

DE **BEDIENERHANDBUCH**

EN **USER MANUAL**



ES **MANUAL DEL USUARIO**

FR **MANUEL UTILISATEUR**

IT **MANUALE UTENTE**

NL **GEbruikersHANDLEIDING**

PL **INSTRUKCJA OBSŁUGI**

PT **MANUAL DO UTILIZADOR**

TR **KULLANIM KILAVUZU**



 **asyWallbox**



BEDIENERHANDBUCH

DE





INHALT

ABSCHNITT		SEITE
1.	INFORMATIONEN ZUM BEDIENERHANDBUCH	4
1.1.	Hinweise zur Installation von Plug&Play	6
1.2.	Kundendienst	6
1.3.	Verwendete Symbole	7
1.4.	Warnhinweise	8
2.	SICHERHEIT	10
2.1.	Sachgemäßer Gebrauch der easyWallbox	10
2.2.	Unsachgemäßer Gebrauch	10
2.3.	Grundlegende Sicherheitshinweise	11
2.3.1.	Einhaltung der lokalen Bedingungen	11
2.3.2.	Einhaltung der Überwachungspflicht	11
2.3.3.	Regulatorischer Status	11
3.	PRODUKTBESCHREIBUNG	12
3.1.	Allgemeine Beschreibung	12
3.2.	Typenschild	15
3.4.	Dynamisches Energiemanagement (Dynamic Power Management - DPM)	17
3.5.	Produktversionen von Land zu Land	18
4.	INSTALLATION	19
4.1.	Wahl der Position	19
4.2.	Akzeptable Umgebungsbedingungen	20
4.3.	Verpackungsinhalt	21
4.4.	Öffnen der Verpackung	22
4.5.	Wandmontage	23
4.6.	Elektrischer Anschluss mit Plug&Play	27



INHALT

ABSCHNITT		SEITE
5.	ERSTE INBETRIEBNAHME	28
5.1.	Einschalten der easyWallbox	28
5.2.	Konfiguration über die Benutzer-App (falls gewünscht)	29
6.	LADEVORGANG	30
6.1.	LED-Statusanzeige	31
7.	STOPP DES LADEVORGANGS	32
7.1.	Beendigung des Ladevorgangs	33
8.	WARTUNG	34
8.1.	Intervalle der ordentlichen Wartung	35
9.	DEMONTAGE UND LAGERUNG	36
9.1.	Trennung von der Stromversorgung – Plug&Play	36
9.2.	Demontage des Gerätes von der Wand	37
9.3.	Lagerung	38
10.	ENTSORGUNG	38
10.1.	Entsorgung der Verpackung	38
10.2.	Außerbetriebnahme und Entsorgung der easyWallbox	38
11.	KUNDENDIENST	39
	HAFTUNGSAUSSCHLUSS	40



1. INFORMATIONEN ZUM BEDIENERHANDBUCH

Vielen Dank, dass Sie sich für die **easyWallbox** entschieden haben. Bitte nehmen Sie sich einige Minuten Zeit, um die Dokumentation zur Installation und zum sicheren Gebrauch zu lesen. Auf diese Weise erfahren Sie alles über ihre Vorteile. **easyWallbox ist ein Ladegerät für Elektrofahrzeuge, bis 7,4 kW ausgelegt und zertifiziert.** Es handelt sich um ein revolutionäres Produkt, dass **sowohl im Plug&Play-Mode** mit Anschluss an die Stromversorgung mittels Plug und Kabel als auch **mit Power Upgrade** installiert werden kann. Die Informationen in **diesem Bedienerhandbuch** richten sich an die Techniker, die für die Installation der **easyWallbox** zuständig sind, und **beschreiben die Plug&Play-Installation**, den sicheren Gebrauch und die grundlegende Wartung des Geräts.



In Übereinstimmung mit den internationalen Vorschriften ist die easyWallbox für den nicht professionellen Gebrauch bestimmt, d.h. auch für Endverbraucher (nachstehend als Endverbraucher bezeichnet) ohne Vorkenntnisse und/oder zusätzlichen Schulungen (keine Fachleute) in Bezug auf die Beschreibung in diesem Handbuch.

Daher empfehlen wir, dieses Dokument aufmerksam zu lesen. Im Handbuch sind im Bedarfsfall und nur beispielhaft bestimmte Verhaltensweisen und/oder Maßnahmen aufgelistet, die der Endverbraucher gewissenhaft lesen und für einen bestimmungsgemäßen Gebrauch der easyWallbox anwenden muss. Der Endverbraucher kann über die entsprechenden Kanäle den Kundendienst kontaktieren, um Zweifel und/oder Unklarheiten auszuräumen, die sich aus der Verwendung, dem Betrieb und der Wartung der easyWallbox ergeben können (siehe entsprechenden Abschnitt zum Kundendienst im Handbuch).



Vor der Installation des Produktes müssen Sie die zugehörige Dokumentation sorgfältig durchlesen, um sich mit den Anweisungen und den Sicherheitshinweisen vertraut zu machen.



Informationen zur Installation des Power Upgrades und zu anderen erweiterten Funktionen finden Sie in der entsprechenden Dokumentation im **Handbuch des Installateurs**.



Nur für die Installation des Power Upgrade-Modus in Frankreich siehe „Handbuch des Installateurs - Mode 2 Power Upgrade“.



Die Installation des Power Upgrades erfordert qualifizierte Techniker, die in der Lage sind, eine dedizierte Stromversorgung nach dem neuesten Stand der Technik zu planen und zu realisieren und das häusliche elektrische System gemäß den örtlichen Vorschriften und des Energieversorgungsvertrages zu zertifizieren.



1.1. Hinweise zur Installation von Plug&Play

Bei der Installation der **easyWallbox** mit Plug&Play wird die Verbindung zum Netzteil mithilfe des mit dem Gerät gelieferten Steckers und Kabels hergestellt. Die Installation des Produkts mit Plug&Play muss gemäß den Anweisungen in diesem Handbuch erfolgen.



Auch wenn für die Installation mit Plug&Play kein Eingreifen durch qualifizierte Techniker erforderlich ist, empfehlen wir, sich bei Fragen oder Zweifeln bezüglich der Verwendung, Installation und Wartung von easyWallbox an qualifizierte Techniker oder an den Kundendienst zu wenden.

1.2. Kundendienst

Für nähere Informationen zum Kundendienst siehe Kapitel 11.

1.3. Verwendete Symbole



GEFAHR

Dieses Symbol weist auf eine unmittelbare Gefahr hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.



ACHTUNG

Dieses Symbol weist auf eine gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.



VORSICHT

Dieses Symbol weist auf eine gefährliche Situation hin, die zu leichten Verletzungen führen kann.



ACHTUNG

Dieses Symbol weist auf eine Situation hin, die zu Schäden an der **easyWallbox** führen kann.



QUALIFIZIERTES PERSONAL

Diese Arbeit muss von einem Techniker ausgeführt werden. Nachstehend wird als „qualifizierter Techniker“ jene Person bezeichnet, die qualifiziert ist, elektrische Anlagen im Haushaltsbereich in Übereinstimmung mit den lokalen Vorschriften und den Energieversorgungsvertrag zu planen, zu realisieren und zu zertifizieren.

1.4. Warnhinweise



Stromschlag- und Brandrisiko

- Bevor Sie die **easyWallbox** benutzen, müssen Sie die Inhalte dieses Handbuchs genau **durchgelesen** haben, um sich mit den Gebrauchsanweisungen und den Sicherheitshinweisen vertraut zu machen.
- **Bevor** Sie mit der Installation beginnen, müssen Sie sicherstellen, dass die **easyWallbox nicht an jegliche Stromversorgung angeschlossen ist**. Alle Installations-, Wartungs- und Demontearbeiten dürfen nur dann ausgeführt werden, wenn das Gerät nicht an die Stromversorgung angeschlossen ist.
- Stellen Sie vor dem Anschließen an ein Netzteil sicher, dass die **Steckdose ordnungsgemäß installiert** und geerdet ist sowie den lokalen und internationalen Vorschriften entspricht.
- Vor der Installation oder den Gebrauch des Gerätes müssen Sie **sicherstellen, dass keine der Komponenten beschädigt sind**. Beschädigte Komponenten können zu Stromschlag, Kurzschlüssen und Brand aufgrund von Überhitzung führen. Ein beschädigtes oder fehlerhaftes Gerät darf nicht verwendet werden.
- Die **easyWallbox** muss an Orten **fern von Benzinkanistern oder anderen brennbaren Substanzen im Allgemeinen installiert werden**.
- **Vor jeglichen Wartungseingriffen** müssen Sie sicherstellen, dass die Stromversorgung getrennt ist.
- Vor dem Einpacken oder Transportieren der **easyWallbox** müssen Sie sicherstellen, dass das Gerät **nicht an die Stromversorgung angeschlossen ist**.
- Die Verwendung der **easyWallbox** muss sich auf die **spezifische Anwendung beschränken**, für die es ausgelegt wurde.
- Nicht korrekt ausgeführte Installations-, Wartungs- oder Reparatureingriffe **können zu Risiken für den Benutzer führen**. Stellen Sie sicher, dass die **easyWallbox** nur unter den **korrekten Betriebsbedingungen** benutzt wird.



- Das Gerät muss an eine **Stromversorgung angeschlossen werden, die alle lokalen und internationalen Vorschriften sowie allen in diesem Handbuch angeführten technischen Anforderungen erfüllt.**
- **Kinder** oder andere Personen, die nicht in der Lage sind, die mit der Installation oder der Verwendung des Geräts in Zusammenhang stehenden Risiken einzuschätzen, laufen Gefahr **schwer verletzt zu werden oder ihr Leben zu riskieren.** Diese Personen dürfen das Gerät nicht verwenden und müssen überwacht werden, wenn sie sich in dessen Nähe aufhalten.
- **Haustiere oder andere Tiere müssen** von dem Gerät und dem Verpackungsmaterial ferngehalten werden.
- **Kinder dürfen nicht mit dem Gerät,** dessen Zubehör oder der Verpackung, die mit dem Produkt zusammen geliefert wurde, spielen.
- Die **easyWallbox** enthält keine Komponenten, die vom Benutzer repariert oder selbstständig gewartet werden können.
- Das **einzigste Bauteil,** das von der **easyWallbox** entfernt werden darf, ist die **abnehmbare Abdeckung.** Dies ist nur während der Installations- und Demontearbeiten und unter Einhaltung der Anweisungen zulässig. Die **easyWallbox** darf nur während der Installations-, Demontage- oder Wartungsarbeiten durch qualifizierte Techniker geöffnet werden.
- Die **easyWallbox** kann nur in Kombination mit einer Energiequelle verwendet werden.
- Die **easyWallbox** muss gemäß den geltenden Rechtsvorschriften getrennt vom **normalen Hausmüll** als Elektro- und Elektronik-Altgerät (WEEE-Richtlinie) behandelt und entsorgt werden.
- **Verwenden Sie keine Adapter** und Kabelverlängerungssätze.

2. SICHERHEIT

2.1. Sachgemäßer Gebrauch der easyWallbox

Die **easyWallbox** ist ausschließlich für die fixe Montage vorgesehen. Das Gerät kann zum Laden von Elektrofahrzeugen sowohl im Innenbereich (Garagen, Lagern von Unternehmen mit eingeschränktem Zutritt usw.) als auch im Außenbereich (Privatgründe, Parkplätze usw.) in Übereinstimmung mit den Anweisungen in Kapitel 4 und den lokalen Vorschriften verwendet werden.

Das Gerät darf ausschließlich zum Laden von vollelektrischen Fahrzeugen oder Hybridfahrzeugen verwendet werden, die mit Steckverbindern des Typs 2 kompatibel sind, wie in der IEC 62196-2 angegeben; es ist nicht mit anderen Fahrzeugen oder Geräten kompatibel. Die **easyWallbox** zählt zur Schutzklasse I. Aus diesem Grund ist ein ordnungsgemäßer Erdungsanschluss über Stecker oder Steckdose erforderlich. Die optionale Funktion zur Belüftung wird der **easyWallbox** nicht unterstützt. Die einschlägigen Bestimmungen einiger Länder sehen einen zusätzlichen Schutz gegen das Stromschlagrisiko vor. In jedem Fall müssen die Gebrauchsanweisungen in diesem Handbuch und jegliche zusätzliche Dokumentation gelesen werden, bevor die **easyWallbox** verwendet wird. Die **easyWallbox** muss an eine Stromversorgung angeschlossen werden, die durch eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) und eine Überstromschutzeinrichtung geschützt ist. Die Fehlerstrom-Schutzeinrichtung darf einen Nenn-Restbetriebsstrom von nicht mehr als 30 mA haben, mindestens vom Typ A sein und einer der folgenden Normen entsprechen: IEC 61008-1, IEC 61009-1, IEC 60947-2 und IEC 62423. Die Überstromschutzeinrichtungen müssen folgenden Vorschriften entsprechen: IEC 60947-2, IEC 60947-6-2, IEC 61009-1 oder die entsprechenden Abschnitte der Serie IEC 60898 oder der Serie IEC 60269.

2.2. Unsachgemäßer Gebrauch

Die Verwendung der **easyWallbox** ist nur dann sicher, wenn sie den vorgesehenen Gebrauch entspricht. Eine anderweitige Verwendung oder nicht autorisierte Änderungen am Gerät sind als unsachgemäß und somit als unzulässig einzustufen. Der Benutzer ist für die Verwendung verantwortlich und haftet für gefährliche Situationen bzw. Situationen, die gegen die im Benutzungsland geltenden gesetzlichen Vorschriften verstoßen.



Free2Move eSolutions S.p.A. übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht konforme Verwendung oder nicht autorisierte Änderungen am Gerät verursacht wurden.

2.3. Grundlegende Sicherheitshinweise

Die **easyWallbox** wurde in Übereinstimmung mit den gültigen Sicherheitsvorschriften entwickelt, gebaut und kontrolliert. Die Installation der **easyWallbox** mit Plug&Play kann direkt von den Benutzern ausgeführt werden, sofern diese in der Lage sind, die vorliegenden Anweisungen zu verstehen und diesen genau zu folgen sowie die damit verbundenen Risiken einzuschätzen und zu verstehen. Free2Move eSolutions S.p.A. übernimmt keine Haftung für Schäden an Personen oder Gegenständen, die auf einen Fehler in Bezug auf die Einhaltung der Sicherheitsvorschriften und die Anweisungen im vorliegenden Handbuch zurückzuführen sind.

2.3.1. Einhaltung der lokalen Bedingungen

Die Betriebssicherheit der **easyWallbox** hängt von der korrekten Installation ab, die den einschlägigen geltenden Vorschriften entsprechen muss.



Eine falsche Installation stellt ein Risiko dar und kann folglich zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

2.3.2. Einhaltung der Überwachungspflicht



Kinder und Personen, die auch nur vorübergehend nicht in der Lage sind, die möglichen Risiken, die sich aus der falschen Verwendung der **easyWallbox** ergeben, einzuschätzen, müssen sowohl während des Betriebs als auch bei Nichtgebrauch vom Gerät und vom Ladekabel ferngehalten werden.

2.3.3. Regulatorischer Status

Die **easyWallbox** muss in einem einwandfreien Zustand gehalten werden. Im Falle von Schäden oder Defekten läuft der Benutzer Gefahr durch Stromschlag schwer verletzt zu werden.

Aus diesem Grund müssen Sie die folgenden Anweisungen befolgen:

- Vermeiden Sie Stöße am Gerät
- Vermeiden Sie einen unsachgemäßen Gebrauch
- Vermeiden Sie einen falschen Gebrauch
- Zeigen Sie die Fehlfunktion des Gerätes deutlich an, damit es von anderen Personen nicht benutzt wird
- Fordern Sie einen sofortigen Eingriff durch qualifizierte Techniker an, um das beschädigte oder defekte Gerät zu reparieren.

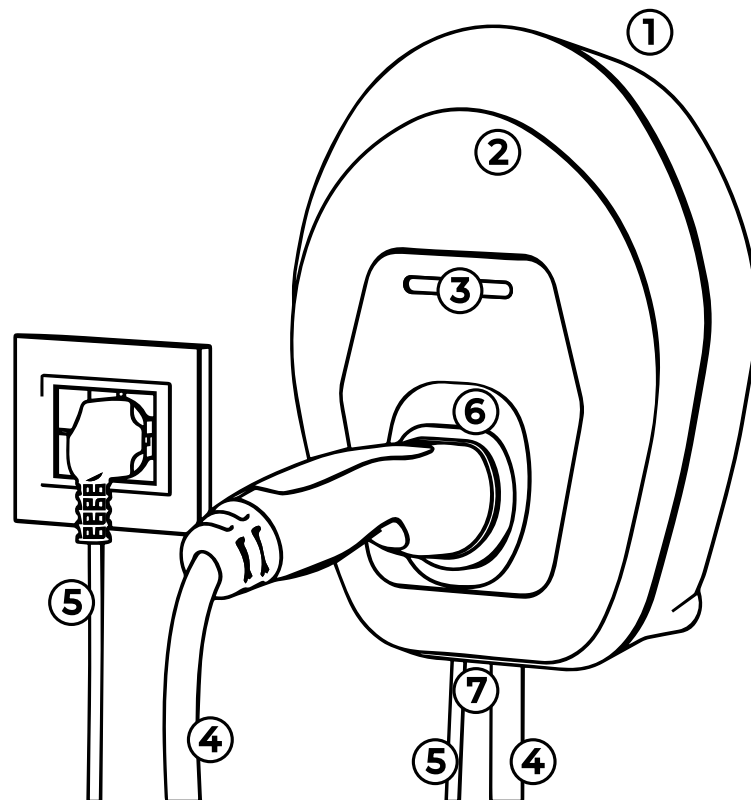


Während eines starken Gewitters wird von der Verwendung der easyWallbox abgeraten.

3. PRODUKTBESCHREIBUNG

3.1. Allgemeine Beschreibung

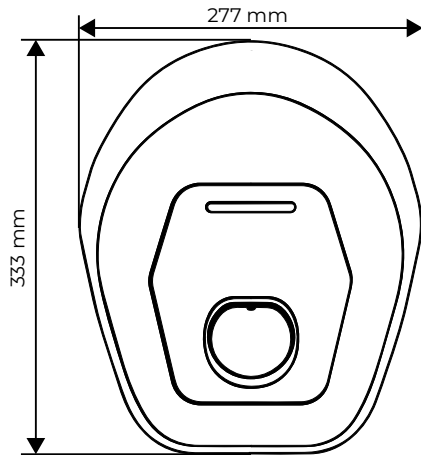
Das Gehäuse der **easyWallbox** besteht aus Polycarbonat, wodurch ein hohes Niveau an Stabilität und Leichtigkeit sichergestellt werden kann. Das Design des Geräts ist das Ergebnis einer eingehenden Entwicklung, die ein ergonomisches, schmales und intelligentes Arbeitswerkzeug bieten soll.



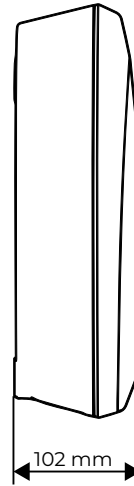
Produktbeschreibung

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| ① Gehäuse | ⑤ Stromkabel |
| ② Abnehmbare Abdeckung | ⑥ Anschlussbuchse vom Typ 2 |
| ③ LED-Statusanzeige | ⑦ Vorbereitung für Stromfühler |
| ④ Kabel mit Stecker vom Typ 2 | |

Abmessungen der Ladestation easyWallbox

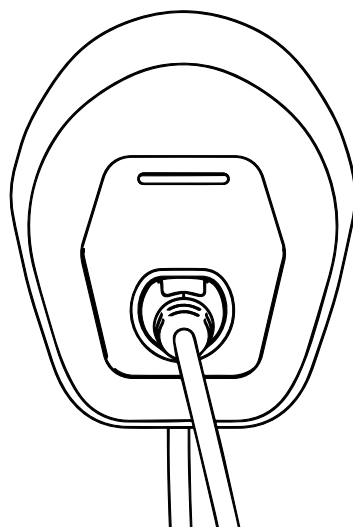


Vorderansicht

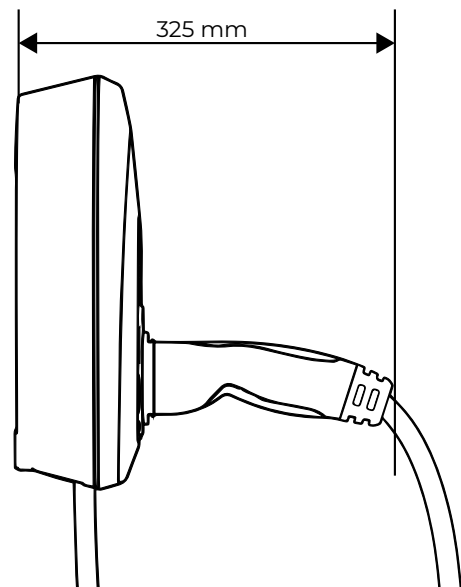


Seitenansicht

Abmessungen der Ladestation easyWallbox mit eingestecktem Ladekabel

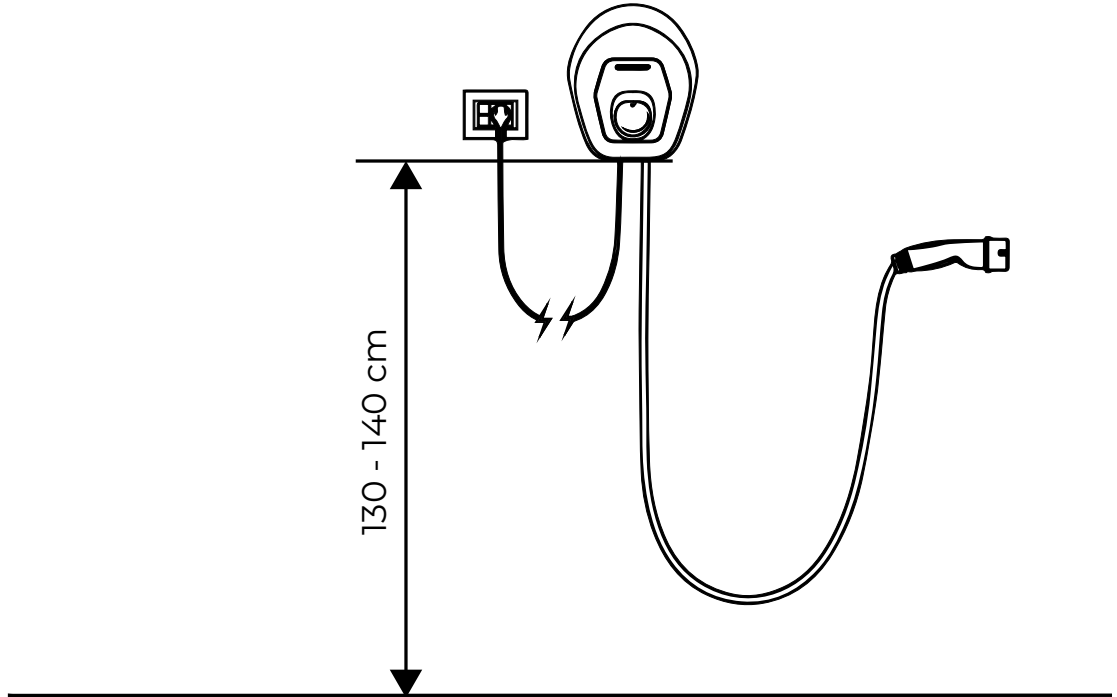


Vorderansicht

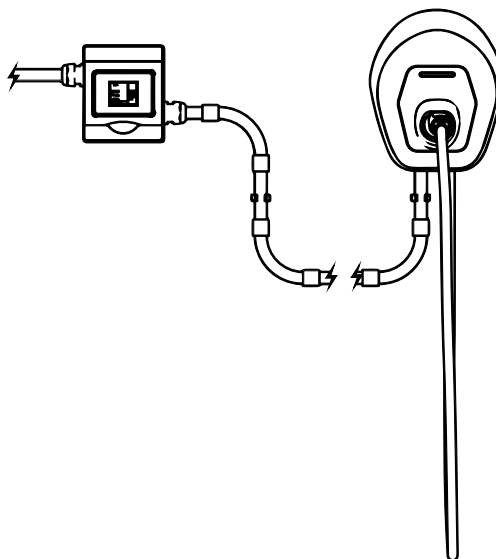


Seitenansicht

Installation der **easyWallbox** mit Plug&Play

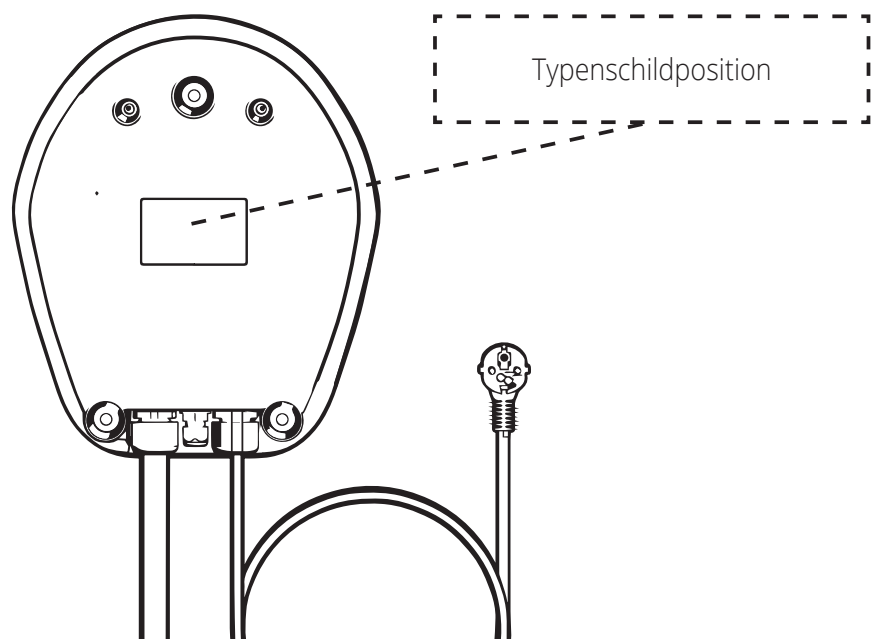
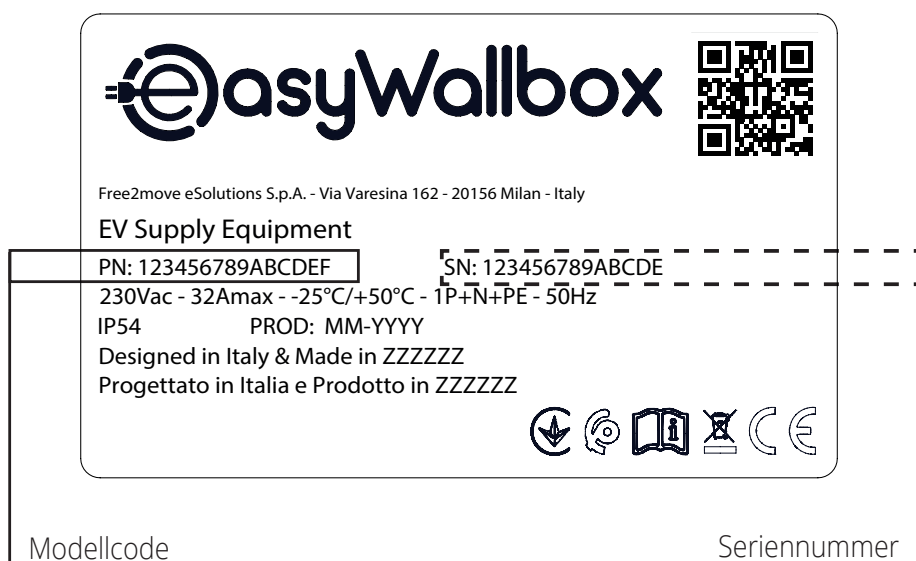


Informationen zur Installation des Power Upgrades und zu anderen erweiterten Funktionen finden Sie in der entsprechenden Dokumentation im **Handbuch des Installateurs**.
Nur für die Installation des Power Upgrade in Frankreich siehe „**Handbuch des Installateurs - Mode 2 Power Upgrade**“.



3.2. Typenschild

Das Typenschild ist auf der Rückseite der Ladestation angebracht. Die am Typenschild vorhandenen Informationen sind in der nachstehenden Abbildung gezeigt. Die Daten können von jenen in der Abbildung abweichen, da diese von der Produktversion abhängig sind. Der Modellcode und die Seriennummer sind am Gerät angegeben und können auch in der App **eSolutions Charging** nach der Authentifizierung, angezeigt werden (siehe Kapitel 5.2).





3.3. Technische Merkmale der Ladestation



ist ein Ladegerät für Elektrofahrzeuge, bis 7,4 kW ausgelegt und zertifiziert.

	Wenn mit Plug&Play installiert	Wenn mit Power Upgrade installiert
Beschreibung		
Stecker-Standard (EV-Seite)		IEC 62196-2
Netzstecker		E/F (G in UK, J in der Schweiz)
EVSE-Standard		IEC 61851
CE-Kennzeichnung		Ja
Garantie		2 Jahre
Auflade-Modus	Plug und Kabel angeschlossen	Permanent angeschlossen (Plug mit Kabel angeschlossen falls in Frankreich installiert)
TÜV-Zertifizierung	Ja	Ja

Elektrische Spezifikationen und Anschlüsse

Maximale Leistung [kW]	bis 2.3*	bis 7.4*
Spannung [V/Hz]	230 / 50, einphasig	230 / 50, einphasig
Strom [A]	bis 10*	bis 32*
Standby-Verbrauch [W]	< 2	< 2
Kabel mit Stecker vom Typ 2 (EV-Seite)		Ja, inbegriffen
Kabel mit Stecker vom Typ 2, Länge [m]		3/5
Stromversorgungskabel [m]	4.2	N.A.

* Die Werte können aufgrund der lokalen Vorschriften von Land zu Land variieren.

Allgemeine Spezifikationen

Schutzgrade	IP54, IK08 (IEC 60529)
Gesamtabmessungen [mm]	335 x 277 x 95 (ohne Stecker) 335 x 277 x 350 (mit Stecker)
Gehäuse	Polycarbonat
Gewicht [kg]	~ 4
Standardfarbe des Gehäuses	Schwarz (RAL 9011) und Weiß (RAL 9003)
Statusanzeige	Ja, LED RGB

Sicherheit und Betrieb

Temperaturbereich [°C]	-25 / +50 (ohne direkte Sonneneinstrahlung)
Überhitzungsschutz	Ja
Feuchtigkeitsbeständigkeit	Ja, vollständig beschichtet
Schutzklasse	I
Verschmutzungsgrad	PD3
Überspannungskategorie	OVC III
Brandschutzklasse des Gehäuses	UL94 V-0
Fehlerstromüberwachung	Ja, 6 mA GS, einschließlich RCM-Gerät zur Erkennung der Erdungsunterbrechung
Maximale Installationshöhe [m]	2000 m über dem Meeresspiegel

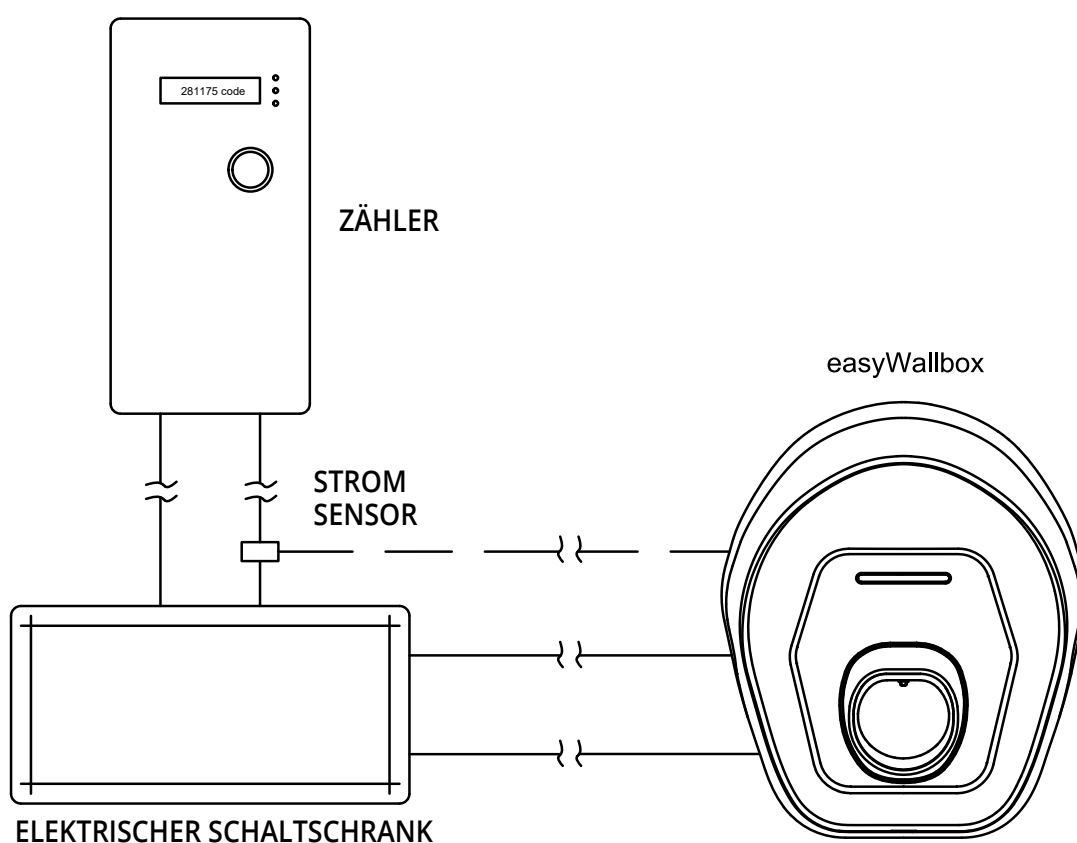
Verbindungsfähigkeit und Sonderfunktionen

Bluetooth	Ja
Benutzer-App	eSolutions Charging
Kompatibel mit Android-Version **	Nougat (7.0) oder neuere Version
Kompatibel mit IOS-Version **	12 oder neuere Version
Kommunikationsprotokoll	Eigentum
Dynamisches Energiemanagement (DPM)	Ja, bei Installation des mitgelieferten Sensors

** Die Daten beziehen sich auf den App-Inhalt vom 02.2023 und können sich bei zukünftigen Versionen ändern.

3.4. Dynamisches Energiemanagement (Dynamic Power Management - DPM)

Die **easyWallbox** verfügt über ein Dynamisches Energiemanagement (DPM), eine intelligente Funktion, die die Ladeleistung je nach Verfügbarkeit des Stroms moduliert und so unangenehme Stromausfälle vermeidet. Informationen über die Aktivierung des Dynamischen Energiemanagements (DPM) finden Sie im Handbuch des Installateurs für die Installation des Sensors an der Stromversorgung und die Einstellung der Parameter. Die **easyWallbox** funktioniert auch ohne Dynamisches Energiemanagement (DPM). In diesem Fall ist die Installation eines entsprechenden Sensors nicht erforderlich, allerdings ist in diesem Fall die Vermeidung von Stromausfällen nicht gewährleistet.



Der Anschluss des Sensors für das Dynamische Energiemanagement (DPM) muss von einem Fachmann gemäß den lokalen Vorschriften installiert werden.

Wir legen Ihnen nahe, bei jeglichen Fragen oder Zweifeln hinsichtlich der Verwendung, Installation und Wartung der easyWallbox einen qualifizierten Techniker oder den Kundenservice zu kontaktieren (siehe Kapitel 11 – Kundendienst).

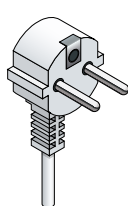
3.5. Produktversionen von Land zu Land

Je nach Land ist die **easyWallbox** mit unterschiedlichen Steckdosen ausgestattet. Der maximale Strom für Plug&Play ist begrenzt, um der **easyWallbox** ein maximales Sicherheitsniveau gemäß den örtlichen geltenden Vorschriften sicherzustellen. Der maximale Stromwert, den die **easyWallbox** liefern kann, ist auf der Teilenummer angegeben:

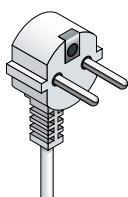
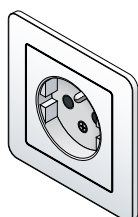
F2ME.EWCXXAPXXJE

Maximale Stromstärke 8 A (1,8 kW) 6 A (1,4 kW)	Steckertyp E/F 0G 0J
---	--------------------------------------

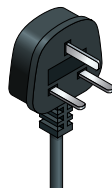
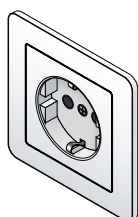
Typ E



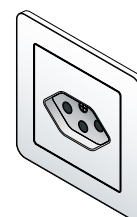
Typ F



Typ G



Typ J



Land	Steckertyp	Land	Steckertyp
1. Deutschland	E/F	12. Slowakei	E/F
2. Frankreich	E/F	13. Ungarn	E/F
3. UK	G	14. Dänemark	E/F
4. Belgien	E/F	15. Schweden	E/F
5. Luxemburg	E/F	16. Italien	E/F
6. Niederlande	E/F	17. Spanien	E/F
7. Schweiz	J	18. Portugal	E/F
8. Österreich	E/F	19. Norwegen	E/F
9. Polen	E/F	20. Türkei	E/F
10. Griechenland	E/F	21. Marokko	E/F
11. Tschechische Republik	E/F		



- Verwenden Sie keine Adapter und Kabelverlängerungssätze.
- Free2Move eSolutions S.p.A. übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht konforme Verwendung oder nicht autorisierte Änderungen am Gerät verursacht wurden.



4. INSTALLATION

4.1. Wahl der Position

Die **easyWallbox** ist für eine Anwendung im Innen- und Außenbereich ausgelegt. Sie muss an der Wand installiert werden und eignet sich somit nicht für den Einsatz an verschiedenen Orten, wo ein kontinuierlicher Ortswechsel erforderlich ist. Vor der Installation des Gerätes müssen Sie die Durchführbarkeit kontrollieren. Insbesondere muss die für die **easyWallbox** ausgewählte Installationsposition folgende Bedingungen erfüllen:

- Eine vertikale und flache Oberfläche, wie in Punkt 4.5 angegeben. Schwache Oberflächen, die keinen robusten Widerstand gewährleisten, müssen vermieden werden.
- Es muss ein einfacher Anschluss an die Stromversorgung und an das zu ladende Elektrofahrzeug sichergestellt sein.
- Es darf kein Hindernis für die Bewegungen des zu ladenden Elektrofahrzeuges darstellen.
- Die gesamte für die Installation benötigte Oberfläche muss frei von Material und Werkzeugen sein.
- Die einschlägigen Vorschriften hinsichtlich Elektroinstallationen, Brandschutzmaßnahmen und Notausgängen am Installationsort müssen eingehalten werden.



Die easyWallbox darf nicht an einem Mast/einer Säule oder einem bereits vorhandenen Rohr installiert werden.

Die easyWallbox darf nicht an folgenden Orten installiert werden:

- Bei Explosionsrisiko (EX-Zone)
- Fluchtwege
- wo Gegenstände darauf fallen können (z. B. aufgehängte Leitern oder Autoreifen) oder wo die Gefahr besteht, dass sie angefahren und beschädigt wird (z. B. in der Nähe einer Tür oder im Bewegungsbereich von Fahrzeugen)
- Wo die Gefahr von unter Druck stehenden Wasserstrahlen besteht (z. B. aufgrund von Reinigungssystemen, Waschmaschinen oder Gartenschläuchen).
- Auf provisorischen Wänden.
- Auf Wänden aus brennbarem Material oder Wänden, die mit brennbarem Material verkleidet sind (z. B. Holz, Teppich usw.).



In Italien darf easyWallbox nicht an öffentlichen Orten installiert werden, wie in der IEC 61851-1 angegeben.

4.2. Akzeptable Umgebungsbedingungen

Im Detail müssen die Bedingungen des Raums, in dem die **easyWallbox** installiert ist, wie folgt sein:

- Raumtemperatur zwischen -25°C und +50°C
- Durchschnittliche Temperatur im Zeitraum von 24 Stunden unter 35°C
- Maximale Höhe über dem Meeresspiegel: 2.000 Meter
- Relative Luftfeuchtigkeit nicht über 95%.



Beschädigungen der easyWallbox durch nicht geeignete Umgebungsbedingungen.

Eine unangemessene Positionierung der easyWallbox kann zu Schäden am Gerät führen.

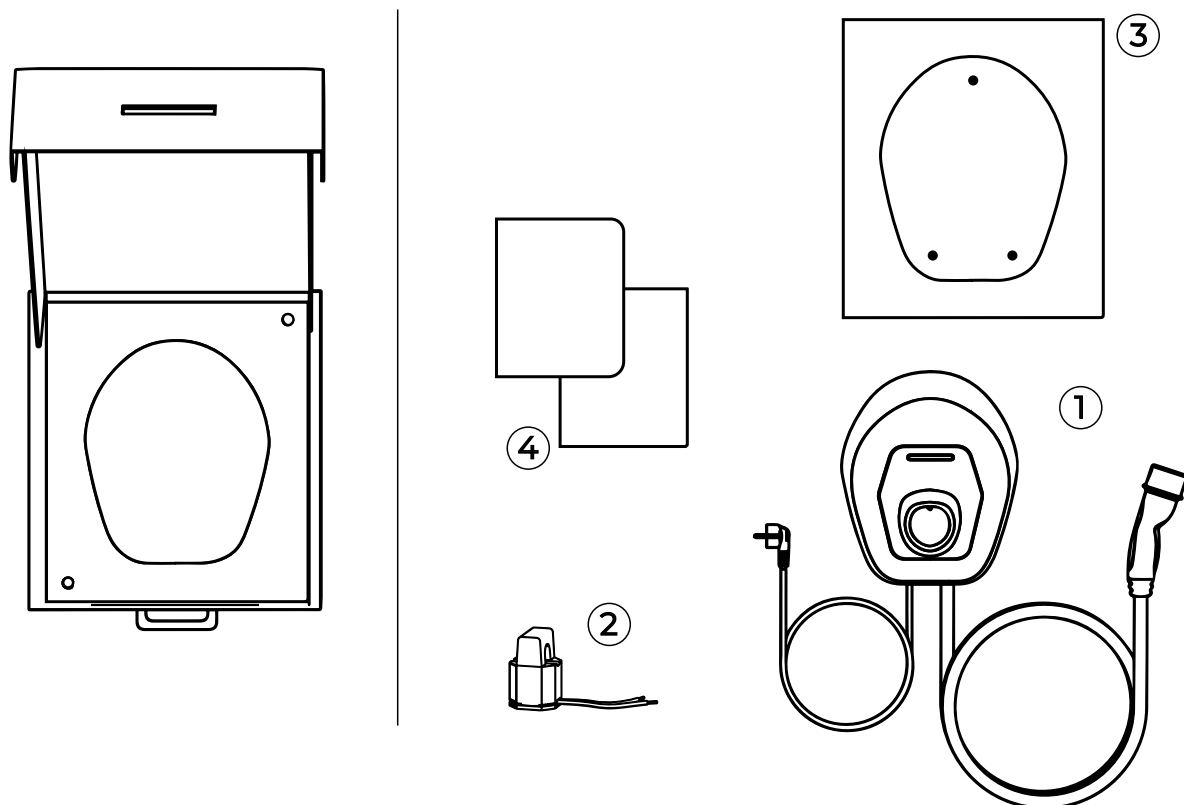
Folgende Hinweise müssen bei der Wahl der Installationsposition der **easyWallbox** in Betracht gezogen werden:

- Direkte Sonneneinstrahlung muss vermieden werden. Im Bedarfsfall ist eine Schutzabdeckung zu installieren
- Direkte Regeneinwirkung muss vermieden werden, damit es nicht zu einer Verschlechterung durch Schlechtwettereinflüsse kommt
- Eine angemessene Belüftung des Gerätes muss sichergestellt sein – das Gerät nicht in einer Nische oder in einem Schrank installieren
- Eine Ansammlung von Hitze muss vermieden werden – das Gerät von Hitzequellen fernhalten
- das Eindringen von Wasser vermeiden
- Exzessive Temperaturschwankungen müssen vermieden werden.



Brand- und Explosionsgefahr: Die easyWallbox muss in Bereichen installiert werden, in denen keine Brand- oder Explosivstoffe vorhanden sind, z. B. in der Nähe von Tankstellen, da durch ihre Komponenten ausgelöste Funken Brände oder Explosionen verursachen können.

4.3. Verpackungsinhalt

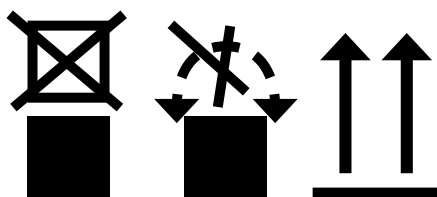


Die Verpackung von **easyWallbox** beinhaltet:

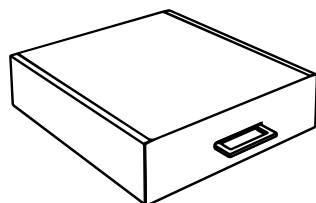
- ① **easyWallbox** einschließlich Kabeln, Netzteilstecker und Ladeanschluss
- ② Stromsensor für Dynamisches Energiemanagement (DPM)
- ③ Bohrschablone
- ④ Produktdokumentation



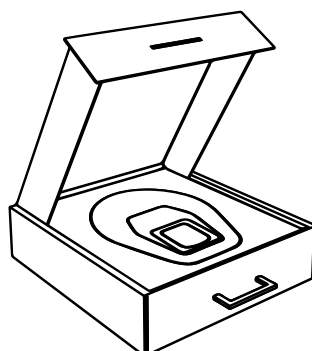
Keine Lasten auf dem Karton, der easyWallbox beinhaltet, stapeln. Achten Sie auf die Etiketten und spezifischen Anweisungen am Karton.



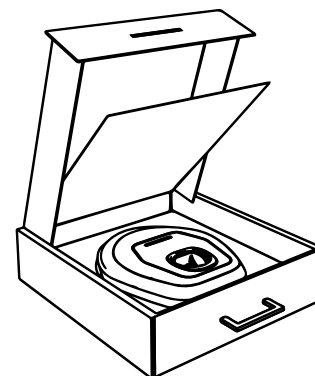
4.4. Öffnen der Verpackung



Geschlossener Verpackungskarton der **easyWallbox**



Öffnen Sie den Deckel des Verpackungskartons der **easyWallbox**



Heben Sie das Kartonblatt in der Verpackung der **easyWallbox** an

Nachdem der Verpackungskarton geöffnet wurde, müssen Sie sicherstellen, dass die verschiedenen Teile der **easyWallbox** keine Anzeichen von Beschädigungen durch Stöße, Schnitte oder Abrieb aufweisen.

Sollte ein Schaden festgestellt werden, muss die Installation umgehend unterbrochen und der Händler über die Art des Schadens unterrichtet werden. Kontaktieren Sie im Bedarfsfall den Kundendienst, wie im Kapitel 11 beschrieben.

Die einzelnen Komponenten des Gerätes sind durch eine PVC-Verpackung geschützt und mittels Klebeband abgedichtet. Nachdem der Verpackungskarton geöffnet wurde, müssen die einzelnen Teile gereinigt werden, um jeglichen Staub sowie PVC- und Klebebandrückstände zu entfernen.

Die **easyWallbox** darf erst dann aus dem Verpackungskarton genommen werden, wenn alles für die Installation vorbereitet wurde. Das Gerät muss von Hand zum ausgewählten Installationsort gebracht werden.

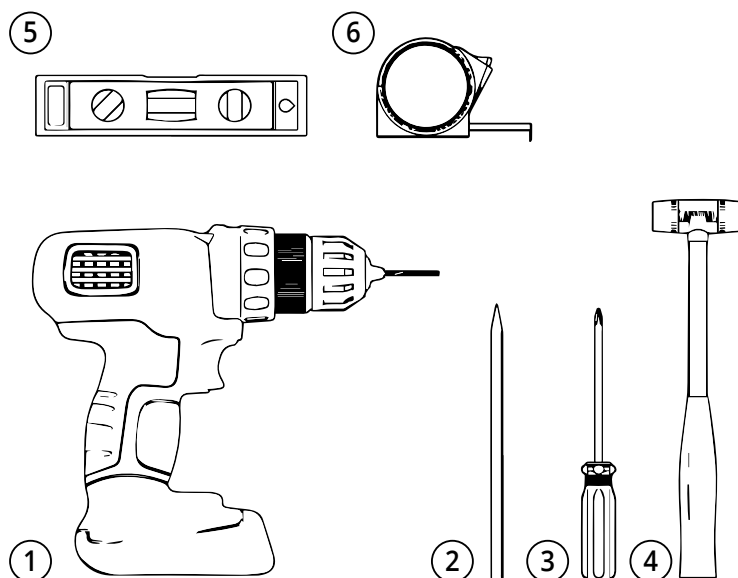


Während der manuellen Handhabung mit easyWallbox müssen Sie darauf achten, nicht über das Ladekabel des Fahrzeugs zu stolpern.

4.5. Wandmontage

- ① Bohrer
- ② Bleistift
- ③ Schraubenzieher
- ④ Hammer
- ⑤ Wasserwaage
- ⑥ Maßband

**Werkzeuge werden
nicht mitgeliefert**



Free2Move eSolutions S.p.A. haftet nicht für Schäden an Personen oder Gegenständen, die auf die Verwendung dieser Werkzeuge zurückzuführen sind. Wir legen Ihnen nahe, bei jeglichen Fragen oder Zweifeln hinsichtlich der Installation der easyWallbox einen qualifizierten Techniker oder den Kundendienst zu kontaktieren.

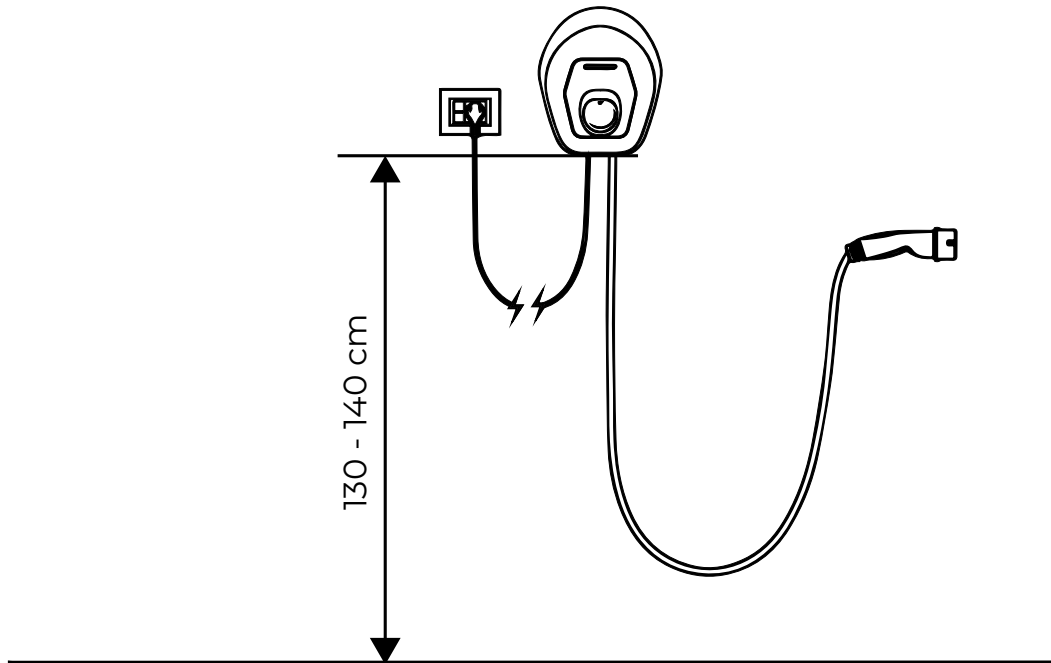
Bei der Befestigung der **easyWallbox** an der Wand sind die nationalen und internationalen Bauvorschriften und Richtlinien der Internationalen Elektrotechnischen Kommission IEC 60364-1 und IEC 60364-5-52 zu beachten. Eine korrekte Positionierung der Ladestation ist für ihren Betrieb ausschlaggebend. **Berücksichtigen Sie bei der Auswahl der Wand, an der die easyWallbox installiert werden soll, die Abstände des Anschlusses zum Netzteil und zum Stecker am Fahrzeug sowie den verfügbaren Park- und Manövrierplatz.** Wenn mehrere **easyWallboxen** nahe beieinander installiert werden, muss ein Mindestabstand von 20 cm zwischen den Ladestationen eingehalten werden. Die **easyWallbox** muss in einer Höhe von 1,30 bis 1,40 m über dem Boden installiert werden.



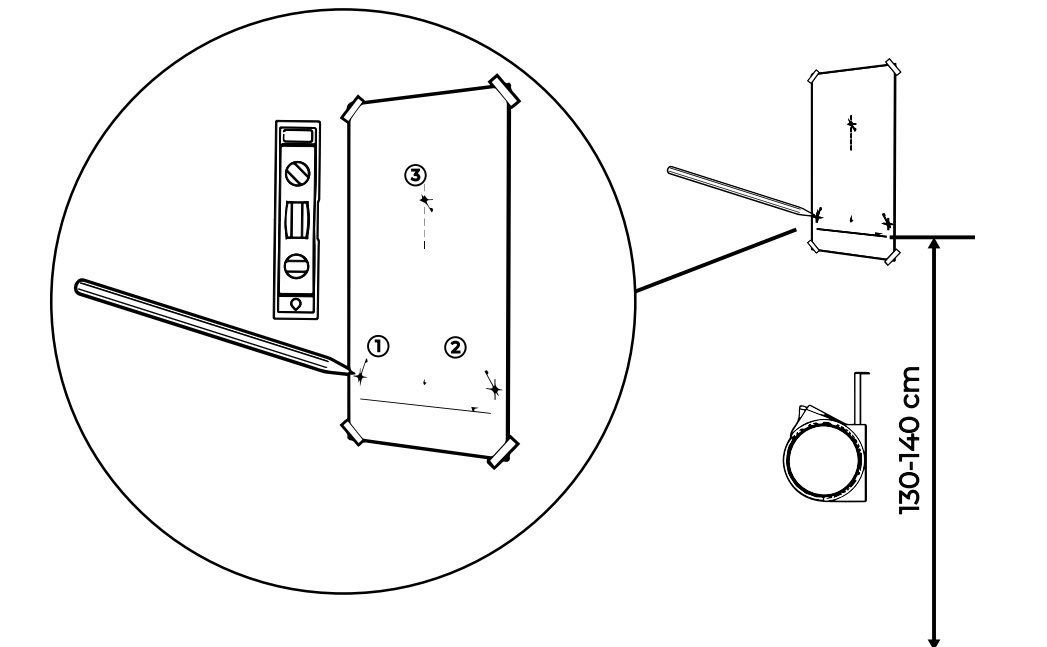
Stromschlagrisiko.

Bevor Sie mit der Installation beginnen, müssen Sie sicherstellen, dass die easyWallbox nicht an jegliche Stromversorgung angeschlossen ist. Jegliche Installation-, Wartungs- und Demontagearbeit darf erst dann ausgeführt werden, nachdem die Stromzufuhr an der Schalttafel ausgeschaltet wurde.

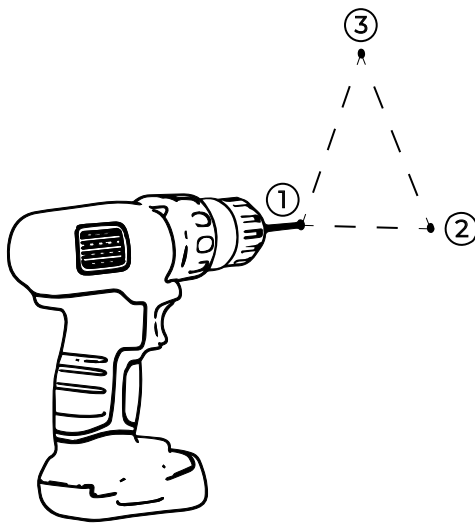
Wandmontagehöhe für die **easyWallbox**.



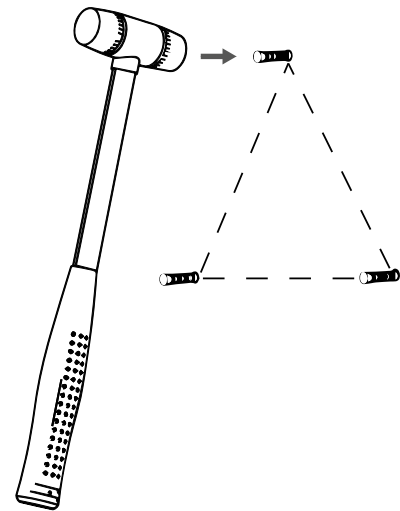
Folgen Sie den nachstehenden Schritten.



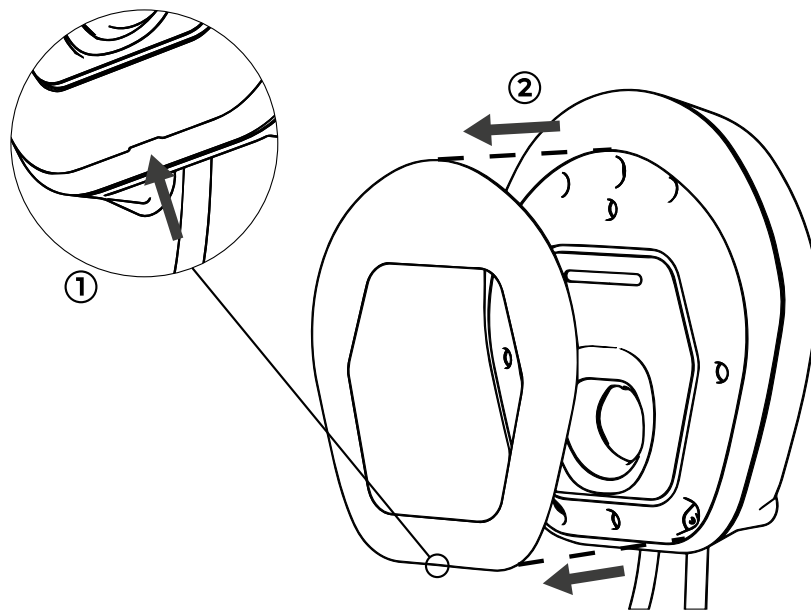
1. Markieren Sie mit Hilfe der Bohrschablone (A3-Blatt) die zu bohrenden Löcher an der Wand. Nehmen Sie ein Maßband und eine Wasserwaage zur Hilfe.



2. Führen Sie mit Hilfe eines Bohrers die Löcher in der Wand aus.



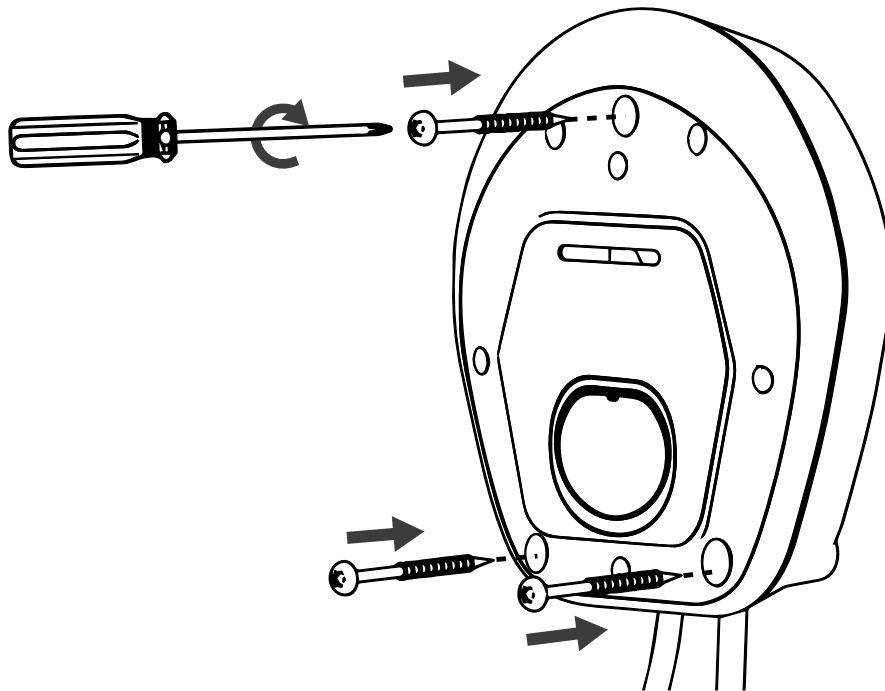
3. Mit einem Hammer stecken Sie 3 Dübel M8 in die Wand.



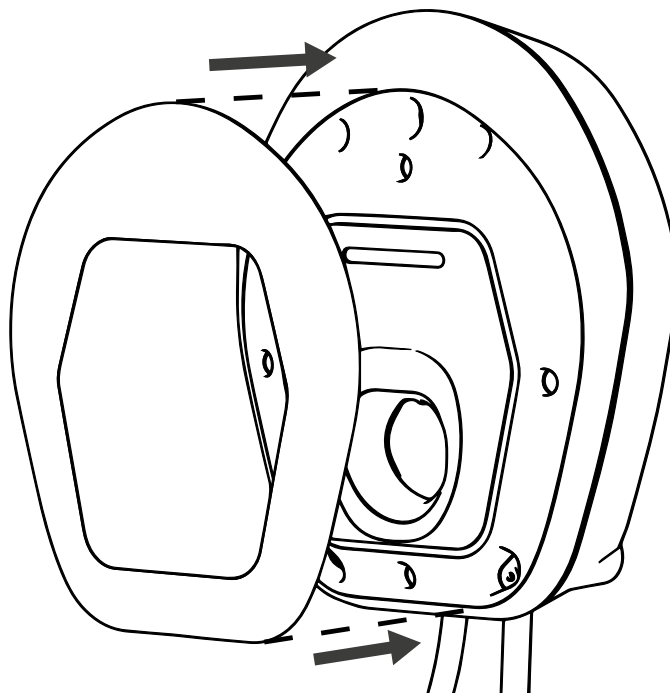
4. Entfernen Sie die abnehmbare Abdeckung der **easyWallbox**, die durch eine mechanische Verriegelung am Gehäuse befestigt ist. Verwenden Sie den Spalt auf der Unterseite, um sie zu entfernen.



Das einzige Bauteil, der von der **easyWallbox** entfernt werden kann, ist die abnehmbare Abdeckung. Die **easyWallbox** darf nur von qualifiziertem Personal während der Installation, Demontage oder Wartung des Power Upgrades geöffnet werden.



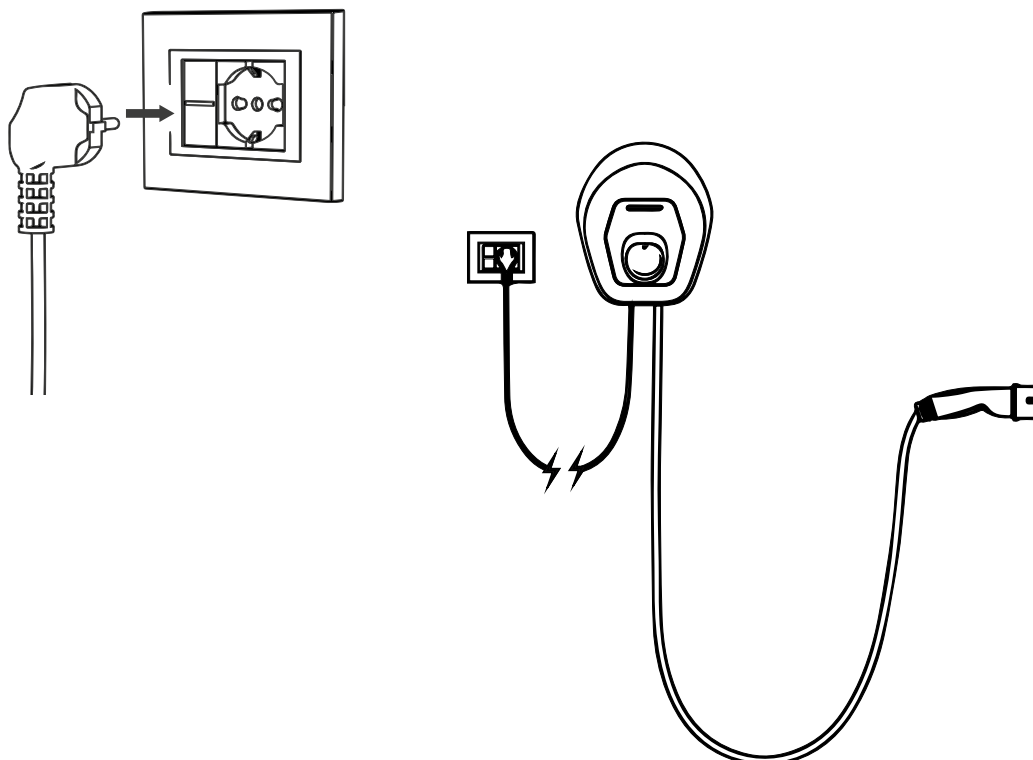
5. Positionieren Sie die [easyWallbox](#) in Übereinstimmung mit den Löchern und befestigen Sie sie mit 3 Schrauben M8 an der Wand.



6. Bringen Sie die abnehmbare Abdeckung wieder an.

4.6. Elektrischer Anschluss mit Plug&Play

Nachdem Sie die **easyWallbox** an der Wand montiert haben, müssen Sie sie an die Stromversorgung anschließen, indem Sie den Stecker in eine Steckdose stecken.



Achtung: Der Stecker muss direkt in eine Steckdose ohne Adapter und gemäß den örtlichen Vorschriften für elektrische Haushaltssysteme eingesteckt werden. Verwenden Sie keine Adapter, Dreifachadapter, Mehrfachsteckdosen oder Kabelverlängerungssätze.

Ein falscher elektrischer Anschluss birgt ein besonders hohes Risiko von Personen- oder Sachschäden, insbesondere dann, wenn das Fahrzeug für längere Zeit an einem unbeaufsichtigten Ort aufgeladen wird.

5. ERSTE INBETRIEBNAHME

5.1. Einschalten der easyWallbox

Das Gerät verfügt über keine Start-/Stopp-Tasten. Nach Abschluss der Installation ist die Station sofort einsatzbereit, sofern folgenden Bedingungen gegeben sind:

- Ordnungsgemäße Installation, die gemäß den Anweisungen im vorliegenden Handbuch ausgeführt wurde
- Einwandfreier Zustand des Gerätes.



**Stromschlagrisiko bei Beschädigung des Geräts.
Die Verwendung eines beschädigten Geräts kann zu elektrischen Entladungen führen.**

Wenn das Gerät beschädigt ist, müssen Sie nachstehende Anweisungen genau befolgen, um gefährliche Situationen und folglich Schäden an Personen oder Gegenständen zu vermeiden:

- Vermeiden Sie den Gebrauch von beschädigten Geräten
- Zeigen Sie die Beschädigung des Gerätes deutlich an, damit es von anderen Personen nicht benutzt wird
- Fordern Sie umgehend den Eingriff eines qualifizierten Technikers an, damit das Gerät repariert oder bei irreparablen Schäden außer Betrieb genommen werden kann.

5.2. Konfiguration über die Benutzer-App (falls gewünscht)

eSolutions Charging ist eine spezielle Smartphone-App, die sowohl auf Google Play® als auch im App Store® erhältlich ist und mit der die **easyWallbox** über eine Bluetooth-Verbindung eingerichtet, überwacht und eingestellt werden kann.

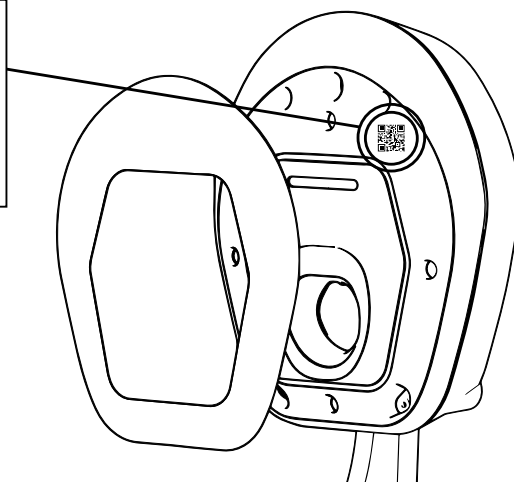
Start und Stopp: Über die App können Ladevorgänge gestartet und gestoppt, der Ladevorgang verzögert und auf das Protokoll der letzten Ladevorgänge zugegriffen werden.



Die gleichzeitige Verwendung von eSolutions Charging und der intelligenten Ladefunktion des Fahrzeugs kann zu geringfügigen Betriebsstörungen führen.

Zur Authentifizierung des Smartphones müssen Sie den QR-Code ein-scannen, wie von der App angezeigt wird.

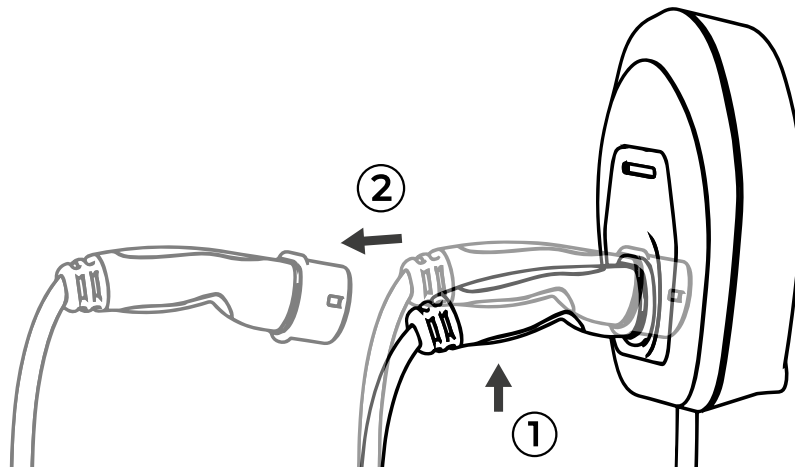
Detaillierte Anweisungen finden Sie direkt in der App.



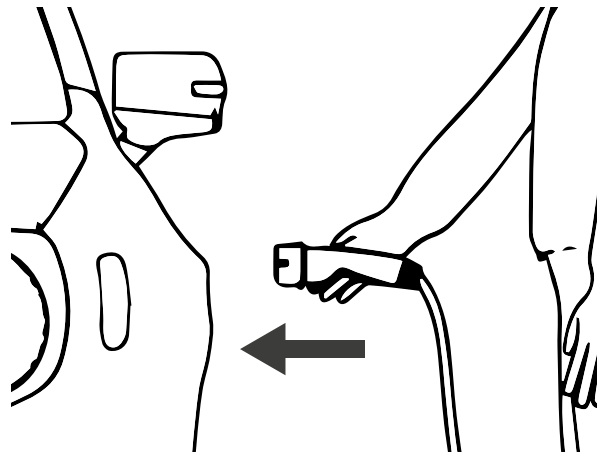
6. LADEVORGANG

Nachdem die Installation abgeschlossen wurde, ist das Aufladen eines Elektrofahrzeugs mit der **easyWallbox** ganz einfach. Alles was Sie tun müssen, ist:

1. Stellen Sie sicher, dass die **easyWallbox** an eine spannungsführende Stromversorgung angeschlossen ist.
2. Kontrollieren Sie, ob die LED-Statusanzeige BLAU ist.



3. Ziehen Sie den Anschlussstecker aus der **easyWallbox** heraus.



4. Stecken Sie den Anschlussstecker in das Elektrofahrzeug ein.



- Es dürfen keine Fahrzeugadapter verwendet werden, um den Fahrzeugstecker mit der Anschlussdose am Fahrzeug zu verbinden.
- Dynamische Belastungen am Kabel sind zu vermeiden. Das Kabel nicht ziehen oder verdrehen.



6.1. LED-Statusanzeige

An der Vorderseite der Ladestation befindet sich ein LED-Streifen, der visuelle Signale und Alarme kombiniert, die den Status der **easyWallbox** anzeigen:

- **BLAU STANDBY-STATUS,**
easyWallbox zeigt an, dass sie für einen Ladevorgang bereit ist oder dass der Ladevorgang abgeschlossen wurde.
- **GRÜN LADESTATUS,**
easyWallbox lädt gerade ein Elektrofahrzeug auf.
- **ROT BLINKEND ALARMSTATUS,**
easyWallbox lädt aufgrund eines Fehlers nicht.
easyWallbox setzt sich innerhalb weniger Sekunden selbst zurück.
Sollte der ALARMSTATUS jedoch für eine längere Zeit anhalten, müssen Sie den Kundendienst gemäß Kapitel 11 kontaktieren.

7. STOPP DES LADEVORGANGS

Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, wird die LED wieder BLAU und der Anschlussstecker kann gemäß Kapitel 7.1 vom Fahrzeug ausgesteckt werden. Sollte der Ladevorgang jedoch noch nicht abgeschlossen sein, muss er zuerst gestoppt werden.

Diese Unterbrechung kann auf zwei Arten erfolgen:

- Direkt über die entsprechende Steuerung im Elektrofahrzeug (weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Fahrzeugs)
- Mit der **eSolutions Charging** App.

Sobald der Ladevorgang gestoppt wurde, siehe nächstes Kapitel.



Bitte beachten Sie, dass nach dem Stoppen des Ladevorgangs der Stecker aus dem Fahrzeug gezogen werden muss, bevor der Ladevorgang erneut gestartet werden kann.

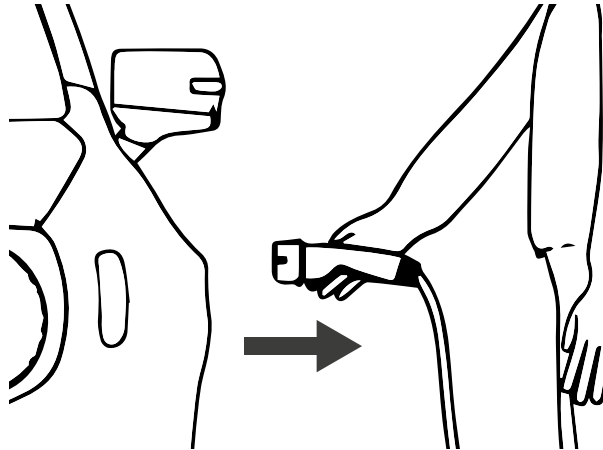


Ziehen Sie das Kabel nicht aus dem Anschluss am Fahrzeug, wenn der Ladevorgang nicht abgeschlossen ist.

7.1. Beendigung des Ladevorgangs

Zur Beendigung des Ladevorgangs siehe folgende Anweisungen:

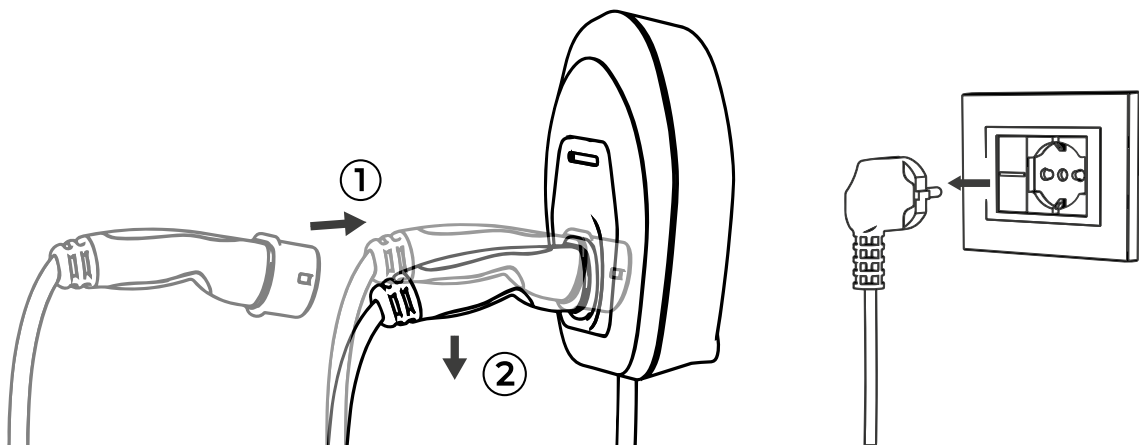
1. Kontrollieren Sie, ob die LED am Gerät **BLAU** ist.



2. Ziehen Sie den Stecker aus dem Anschluss am Fahrzeug.



Ziehen Sie nicht den Stecker aus dem Fahrzeug, wenn der Ladevorgang **NICHT** abgeschlossen und die LED am Gerät **GRÜN** ist. Ziehen am Stromkabel kann zu Schäden führen, die folglich Stromschläge und schwere Verletzungen verursachen können.



3. Stecken Sie den Stecker in die [easyWallbox](#).
4. Um ein Höchstmaß an Sicherheit zu gewährleisten, kann die Verbindung zur Stromversorgung unterbrochen werden (ggf. durch Entfernen des Steckers aus der Steckdose).

8. WARTUNG



Bevor Sie Wartungsarbeiten an der easyWallbox durchführen, warten Sie, bis diese vollständig zum Stillstand gekommen ist, schalten Sie sie aus und trennen Sie sie von der Stromversorgung.

Für einen einwandfreien Betrieb und eine lange Lebensdauer der **easyWallbox** sind regelmäßige Überprüfungen und Wartungseingriffe am Gerät ausschlaggebend. Nachstehend einige Beispiele von Beschädigungen, die bei der **easyWallbox** auftreten können:

- Beschädigung des Gehäuses
- Beschädigung des Frontpanels
- Beschädigung der Komponenten
- Unbeabsichtigtes Entfernen der Komponenten



Ein defektes oder beschädigtes Gerät darf unter keinen Umständen verwendet werden. Jegliche Defekte müssen umgehend von qualifizierten Technikern behoben werden.



Stromschlagrisiko bei Beschädigung des Geräts. Die Verwendung eines beschädigten Geräts kann zu elektrischen Entladungen führen.

Wenn das Gerät beschädigt ist, müssen Sie nachstehende Anweisungen genau befolgen, um gefährliche Situationen und folglich Schäden an Personen oder Gegenständen zu vermeiden:

- Vermeiden Sie den Gebrauch von beschädigten Geräten
- Zeigen Sie die Beschädigung des Gerätes deutlich an, damit es von anderen Personen nicht benutzt wird
- Fordern Sie umgehend den Eingriff eines qualifizierten Technikers an, damit das Gerät repariert oder bei irreparablen Schäden außer Betrieb genommen werden kann.

8.1. Intervalle der ordentlichen Wartung

Die **easyWallbox** benötigt keine besonderen Wartungseingriffe. Dennoch wird Folgendes empfohlen:

- Stecken Sie den Stecker immer in die **easyWallbox** ein, wenn das Gerät nicht in Betrieb ist.
- Wir empfehlen eine regelmäßige Reinigung des Gehäuses mit einem angefeuchteten Tuch.
- Wir empfehlen eine regelmäßige Kontrolle und Reinigung des Steckers, nachdem die Stromzufuhr getrennt wurde.
- Vermeiden Sie die Reinigung mit aggressiven Lösungsmitteln bzw. scheuernden Materialien.
- Vor jedem Ladevorgang müssen Sie eine Sichtprüfung am Gerät durchführen, um eventuelle Mängel zu erkennen.
- Vor jedem Ladevorgang und vor jedem Anschluss an die Stromversorgung müssen Sie eine Sichtprüfung am Stromversorgungskabel durchführen.
- Vor jedem Ladevorgang und vor jedem Anschluss an die Stromversorgung müssen Sie eine Sichtprüfung am Stromversorgungskabel durchführen.
- Wenn der Netzstecker aus der Steckdose gezogen wird, muss das Kabel ordentlich weggeräumt werden; ggf. können Sie es um das Gehäuse der **easyWallbox** wickeln. In jedem Fall muss das Kabel auf sichere Weise verlegt werden, damit es niemand behindert und nicht beschädigt werden kann (z. B. durch Fahrzeuge zusammengepresst).
- Kontrolle der Betriebsbereitschaft.



Die easyWallbox enthält keine Komponenten, die vom Benutzer repariert oder selbstständig gewartet werden können.



Das einzige Bauteil, das von der easyWallbox entfernt werden darf, ist die abnehmbare Abdeckung. Dies ist nur während der Installations- und Demontearbeiten und unter Einhaltung der Anweisungen zulässig. Die easyWallbox darf nur während der Installations-, Demontage- oder Wartungsarbeiten des Power Upgrades durch qualifizierte Techniker geöffnet werden.

9. DEMONTAGE UND LAGERUNG

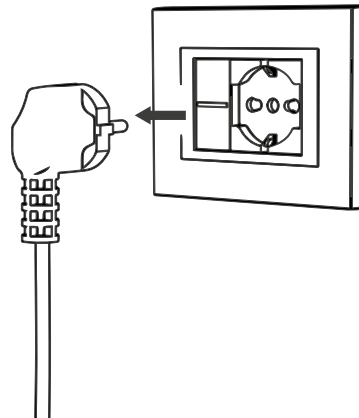
Sobald die **easyWallbox** das Ende ihrer technischen und betrieblichen Lebensdauer erreicht hat, muss sie deaktiviert oder außer Betrieb gesetzt werden.



Stromschlagrisiko.

Bevor Sie mit der Demontage beginnen, müssen Sie sicherstellen, dass die easyWallbox nicht an jegliche Stromversorgung angeschlossen ist. Jegliche Installation-, Wartungs- und Demontearbeit darf erst dann ausgeführt werden, nachdem die Stromzufuhr an der Schalttafel ausgeschaltet wurde.

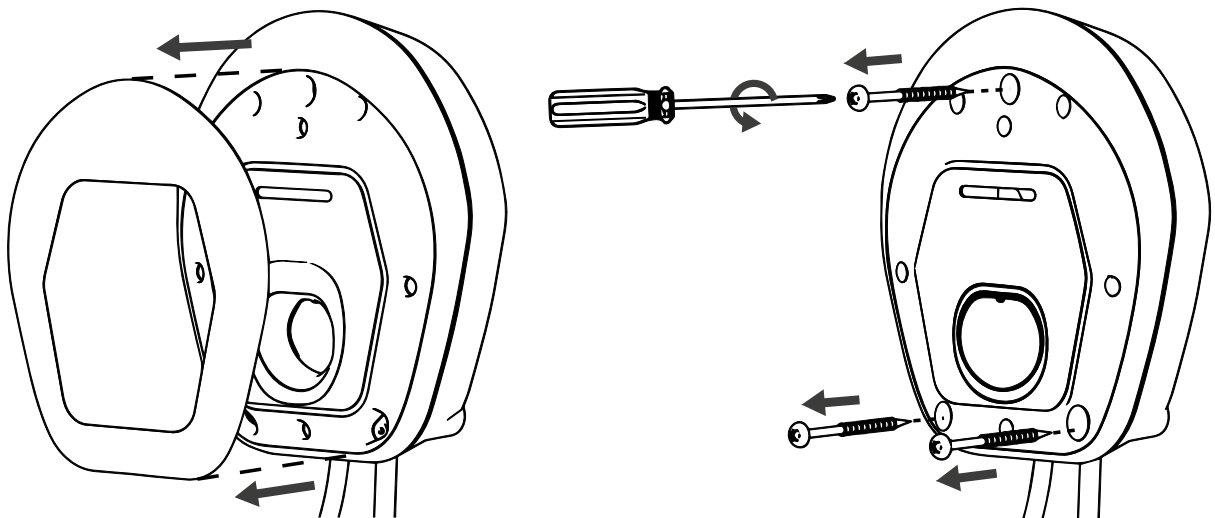
9.1. Trennung von der Stromversorgung – Plug&Play



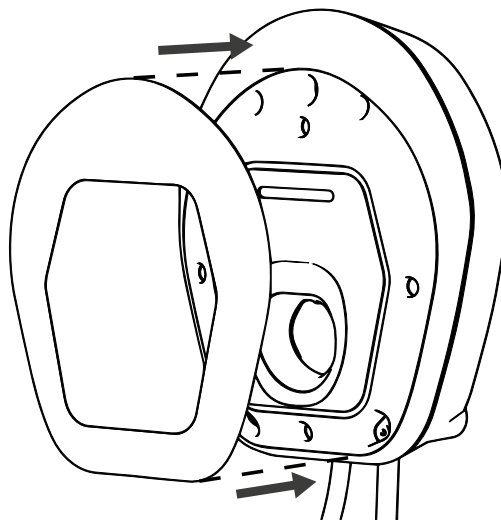
Entfernen Sie den Stecker aus der Steckdose.

9.2. Demontage des Gerätes von der Wand

Folgen Sie den nachstehend angeführten Schritten, um die **easyWallbox** von der Wand zu entfernen, an der sie installiert ist:



1. Entfernen Sie die abnehmbare Abdeckung.
2. Schrauben Sie die 3 Schrauben M8 in der Wand ab



3. Bringen Sie die abnehmbare Abdeckung wieder am Gerät an.

9.3. Lagerung

Wenn Sie die **easyWallbox** demontieren und für einen zukünftigen Gebrauch aufbewahren möchten, müssen Sie folgende Vorkehrungen treffen, um dessen Funktionstüchtigkeit aufrechtzuerhalten:

- Reinigen Sie das Gerät, bevor Sie es wegpacken
- Legen Sie das Gerät in die Originalverpackung oder in ein geeignetes, sauberes und trockenes Material
- Folgende Lagerbedingungen müssen sichergestellt sein:
 - Die Temperatur am Ort, in dem das Gerät gelagert wird, muss zwischen -25°C und +50°C liegen.
 - Die durchschnittliche Temperatur im Zeitraum von 24 Stunden muss 35°C nicht überschreiten.
 - Die relative Luftfeuchtigkeit darf 95% nicht überschreiten und es darf zu keiner Kondensatbildung kommen.

10. ENTSORGUNG



10.1. Entsorgung der Verpackung

Die Verpackung sollten Sie auf umweltfreundliche Weise entsorgen. Die für die Verpackung des Produkts verwendeten Materialien können recycelt werden und müssen gemäß den im Verwendungsland geltenden Bestimmungen entsorgt werden.

10.2. Außerbetriebnahme und Entsorgung der easyWallbox

Dieses Gerät ist gemäß der europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE - Waste of Electrical and Electronic Equipment) gekennzeichnet. Die Leitlinien legen den EU-weiten Rahmen für die Rückgabe und das Recycling gebrauchter Geräte fest.

Weitere Informationen über die derzeitigen Entsorgungseinrichtungen sind bei den örtlichen Behörden erhältlich.



Elektro- und Elektronikaltgeräte (WEEE-Richtlinie) müssen gemäß den geltenden Rechtsvorschriften getrennt vom normalen Hausmüll behandelt und entsorgt werden.

11. KUNDENDIENST

Wenn Sie Fragen zur Installation oder Verwendung der **easyWallbox** haben, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst über die Free2move Charge-Website.

Wenn Sie den Kundendienst kontaktieren, müssen Sie folgende Informationen, wie im Kapitel 3.2 angegeben, zur Hand haben:

*Modellname;

*Seriennummer.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Die Informationen in diesem Handbuch sind Eigentum der Free2Move eSolutions S.p.A. und dürfen weder ganz noch teilweise reproduziert werden.

Die Originalversion dieses Handbuchs wurde in italienischer Sprache verfasst. Bei Anweisungen in anderen Sprachen handelt es sich um Übersetzungen der Originalanweisungen.

Free2Move eSolutions S.p.A. haftet nicht für Schäden, die direkt oder indirekt an Personen, Gegenständen oder Tieren entstehen können, wenn nicht alle in diesem Handbuch angegebenen Vorschriften und Warnungen bezüglich der Installation, Verwendung und Wartung der **easyWallbox** eingehalten werden.

Die Free2Move eSolutions S.p.A. behält sich alle Rechte an diesem Dokument, dem Artikel und den darin enthaltenen Abbildungen vor. Jegliche vollständige oder teilweise Reproduktion, Weitergabe an Dritte oder Verwendung seiner Inhalte ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch die Free2Move eSolutions S.p.A. untersagt.

Das Produkt ist durch die Gewährleistung für Güter laut Verbraucherschutzgesetz abgedeckt, siehe Website www.esolutions.free2move.com

© enthält Inhalte, die unter das Copyright 2024 Free2move eSolutions S.p.A. fallen.

Alle Rechte vorbehalten

www.esolutions.free2move.com



Eingetragener Firmensitz
Free2move eSolutions S.p.A.

Via Varesina, 162
20156 Mailand – Italien



USER MANUAL

EN





INDEX

SECTION		PAGE
1.	ABOUT THE USER MANUAL	4
1.1.	About Plug&Play installation	6
1.2.	Assistance	6
1.3.	Symbols used	7
1.4.	Warnings	8
2.	SAFETY	10
2.1.	Intended purpose of easyWallbox	10
2.2.	Use not in accordance with the intended purpose	10
2.3.	Essential safety instructions	11
2.3.1.	Respect for local conditions	11
2.3.2.	Respecting the supervision requirement	11
2.3.3.	Regulatory status	11
3.	PRODUCT DESCRIPTION	12
3.1.	General description	12
3.2.	Identification label	15
3.4.	Dynamic Power Management	17
3.5.	Product versions country by country	18
4.	INSTALLATION	19
4.1.	Choice of position	19
4.2.	Acceptable environmental conditions	20
4.3.	What's inside	21
4.4.	Opening the package	22
4.5.	Wall mounting	23
4.6.	Electrical connection for Plug&Play	27



INDEX

SECTION		PAGE
5.	FIRST START	28
5.1.	Turning on easyWallbox	28
5.2.	Configuration through the User app (if preferred)	29
6.	CHARGING PROCEDURE	30
6.1.	LED status indicator	31
7.	STOP CHARGING	32
7.1.	Charging process completion	33
8.	MAINTENANCE	34
8.1.	Ordinary maintenance Intervals	35
9.	DISMANTLING AND STORAGE	36
9.1.	Disconnection from the power supply – Plug&Play	36
9.2.	Removal of the device from the wall	37
9.3.	Storage	38
10.	DISPOSAL	38
10.1.	Disposal of the packaging	38
10.2.	Taking out of service and disposal of easyWallbox	38
11.	ASSISTANCE	39
	DISCLAIMER	40



1. ABOUT THE USER MANUAL

Thank you for choosing **easyWallbox**. Please spend some minutes to read the documentation to install and use it safely, discovering all its advantages.

easyWallbox is a charging device for electric vehicles designed and certificated up to 7.4 kW. It is a revolutionary product that **can be installed both in Plug&Play mode**, with connection to the power supply by plug and cable, **and Power Upgrade**. The information in **this User Manual** is for **easyWallbox** installers and users and **concerns Plug&Play installation**, safe use, and basic maintenance of the device.



In compliance with international regulations, easyWallbox is intended for non- professional use thus also meaning recipients (hereinafter recipient) without knowledge and/or additional training (ordinary people) in relation to the description in this manual.

Therefore, careful reading is recommended. Where necessary, and purely by way of example, the manual lists certain behaviour and/or actions that the recipient must view carefully and implement for the intended use of the easyWallbox. Remember that the recipient has the right to contact with the relevant channels to clarify any doubts and/or uncertainties that may arise from the use/ installation/maintenance of easyWallbox see the section of the Manual on assistance).



Read the associated documentation carefully to acquire familiarity with the instructions and safety indications before installing the product.



For Power Upgrade installation and other advanced functions, see the relative documentation in the **Installer Manual**.



Only for Power Upgrade mode installation in France, see the 'Installer's Manual - mode 2 power upgrade.



Power Upgrade installation requires qualified personnel, qualified to design and create a dedicated state-of-the-art power supply and certify the domestic electrical system in compliance with local regulations and the energy supply contract.



1.1. About Plug&Play installation

Plug&Play installation of **easyWallbox** sets out connection to the power supply using plug and cable supplied with the device. Plug&Play installation of the product must be carried out following the instructions in this manual.



Even though intervention by qualified personnel is not mandatory for Plug&Play installation, we recommend contacting qualified personnel or service for any question or doubt concerning easyWallbox's use, installation and maintenance.

1.2. Assistance

For information on assistance, please refer to chapter 11.

1.3. Symbols used



DANGER

This symbol indicates imminent danger that may cause death or serious injuries.



WARNING

This symbol indicates a dangerous situation that may cause death or serious injuries.



CAUTION

This symbol indicates a dangerous situation that may cause slight injuries.



ATTENTION

This symbol indicates a situation that may cause material damage to **easyWallbox**.



QUALIFIED PERSONNEL

Work that must be carried out by a technician, from this point 'Qualified Personnel', qualified to design, create a state-of-the-art domestic electrical system and certify it in compliance with local regulations and the energy supply contract.

1.4. Warnings



Danger of electric shock and fire

- Before using **easyWallbox**, **read the contents** of this manual carefully to acquire familiarity with the instructions for use and the safety indications.
- **Before starting** installation, ensure that **easyWallbox** is **not connected to any power supply**. Any installation, maintenance and dismantling operation should only be done when disconnected from the power supply.
- Before connecting to a power supply, make sure that the **electric socket is installed correctly**, with a proper earth connection and in compliance with local and international standards.
- Before installing or using the device, **make sure that no damage has occurred to any component**. Damaged components can lead to electrocution, short circuits, and fire due to overheating. A device with damage or defects must not be used.
- Install **easyWallbox** **away from petrol cans or combustible substances in general**.
- **Before carrying out any maintenance** operation, ensure that the power supply is off.
- Before putting back or moving **easyWallbox**, ensure that the device is **not attached to the power supply**.
- Use of **easyWallbox** must be **limited to the specific applications** it is intended for.
- Installation, maintenance, or repairs **not made correctly may lead to risks for the user**. Please ensure that **easyWallbox** is only used in the **correct operating conditions**.
- The device must be connected to a **power supply compliant with local and international standards and all the technical requirements indicated in this manual**.



- **Children** or other persons not able to evaluate risks related to the installation or use of the device might be **seriously injured or risk their own lives**. Such persons must not operate the device and must be supervised when close to it.
- **Pets or other animals must be kept away** from the device and packaging material.
- **Children must not play with the device**, the accessories or the packaging provided with the product.
- **easyWallbox does not contain components that the user can repair or maintain autonomously.**
- **The only part that can be removed** from **easyWallbox** is the **removable cover**, just during the installation and dismantling phases and following the instructions. **easyWallbox** should not be opened further unless by qualified personnel during installation, dismantling or maintenance.
- **easyWallbox** can only be used combined with an energy source.
- **easyWallbox** must be **treated and disposed of in compliance with current legislation**, separately from normal household waste as electric and electronic waste (WEEE).
- **Do not use adaptors** and cord extension sets.

2. SAFETY

2.1. Intended purpose of easyWallbox

easyWallbox is only intended for fixed mounting. It can be installed and used to charge electric vehicles both indoor (garages, company depots with restricted access, etc.) and outdoor (private land, car parks, etc.), in compliance with chapter 4 indications and local regulations.

The device can be used exclusively to charge full-electric or hybrid vehicles compatible with Type 2 connectors, as in IEC 62196-2; it is not compliant with other vehicles or devices. **easyWallbox** is a piece of Class I Equipment. Therefore, it requires a proper earthing connection, by plug and socket-outlet. The optional function for ventilation is not supported by **easyWallbox**. Some countries apply regulations that require supplementary protection from the risk of electrocution. In any case, the instructions for use in the manual and any additional documentation must be read before using **easyWallbox**. **easyWallbox** should be connected to a power supply protected by a Residual Current Device (RCD) and an overcurrent protective device. The RCD should have a rated residual operating current not exceeding 30 mA, be at least type A, and should comply with one of the following standards: IEC 61008-1, IEC 61009-1, IEC 60947-2 and IEC 62423. The overcurrent protective devices should comply with IEC 60947-2, IEC 60947-6-2, IEC 61009-1 or the relevant parts of IEC 60898 series or IEC 60269 series.

2.2. Use not in accordance with the intended purpose

Use of **easyWallbox** is only safe if it conforms to the intended purpose. Different use and unauthorised modifications to the device are considered as non-compliant and so unacceptable. The user is responsible for the use and is liable for any dangerous situations or situations contrary to the legal provisions applied in their country.



Free2move eSolutions S.p.A. does not assume any liability for damage caused by non-compliant use or unauthorised modifications to the device.

2.3. Essential safety instructions

easyWallbox was designed, built and checked in compliance with the current safety regulations. Plug&Play installation of **easyWallbox** can be made directly by users capable of understanding and following carefully the present instructions and able to evaluate and understand all related risks. Free2move eSolutions S.p.A. does not assume any liability for damage to persons or things that may arise from failure to respect the safety regulations and the instructions in this manual.

2.3.1. Respect for local conditions

The operational safety of **easyWallbox** depends on its correct installation which must respect current legislation.



Incorrect installation may cause danger such as serious injury or death.

2.3.2. Respecting the supervision requirement



Children and people not able to evaluate, even momentarily, the possible risks arising from the incorrect use of **easyWallbox** must be kept away from the device and the charging cable, both when in use and non-operational.

2.3.3. Regulatory status

easyWallbox must be maintained intact. If there is any damage or defects, users run the risk of serious injury caused by electric shocks.

Therefore, follow the instructions below:

- avoid knocking the device
- avoid use not in accordance with the intended purpose
- incorrect use of the device
- clearly indicate the malfunction of the device so that other people will not use it
- ask for the prompt intervention of qualified personnel to repair damage or defects.

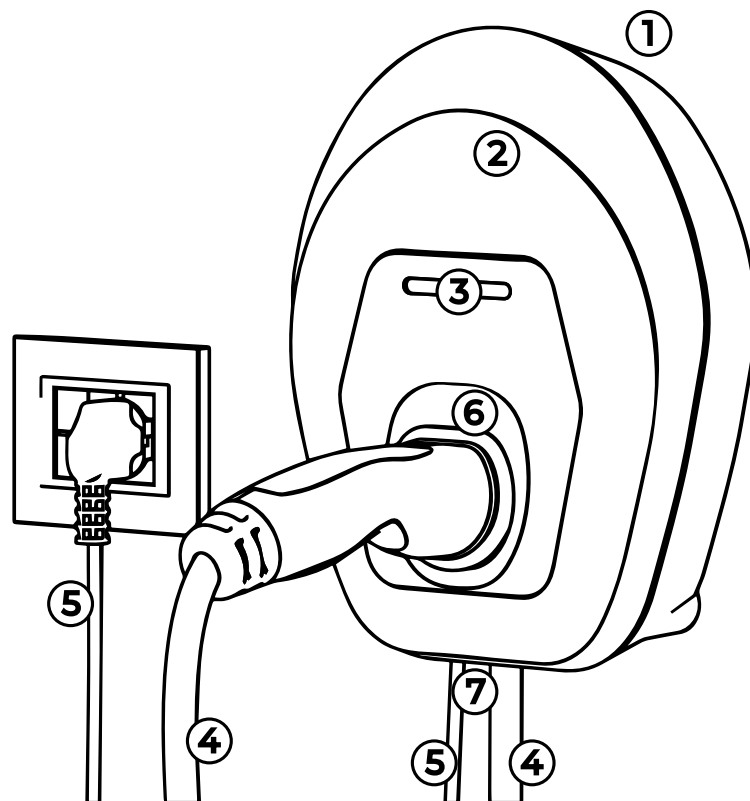


Use of easyWallbox during a strong thunderstorm is not recommended.

3. PRODUCT DESCRIPTION

3.1. General description

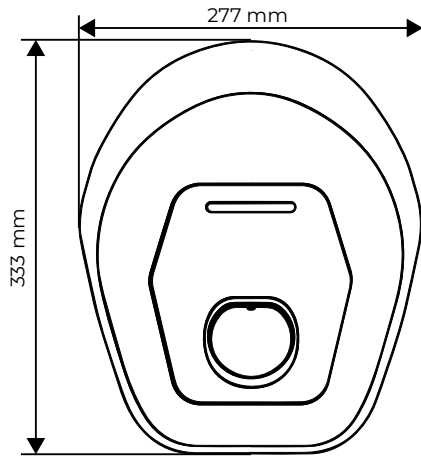
The case of **easyWallbox** is in polycarbonate and ensures a high level of stability and lightness. The design of the device is the result of in-depth study intended to provide an ergonomic, lean and intelligent work tool.



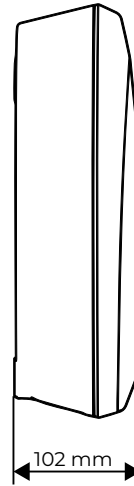
Product description

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| ① Case | ⑤ Power cable |
| ② Removable cover | ⑥ Type 2 connector port |
| ③ LED status indicator | ⑦ Provision for current sensor |
| ④ Cable with Type 2 connector | |

Size of easyWallbox charging station

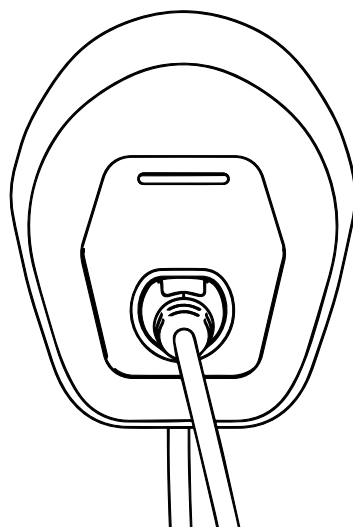


front view

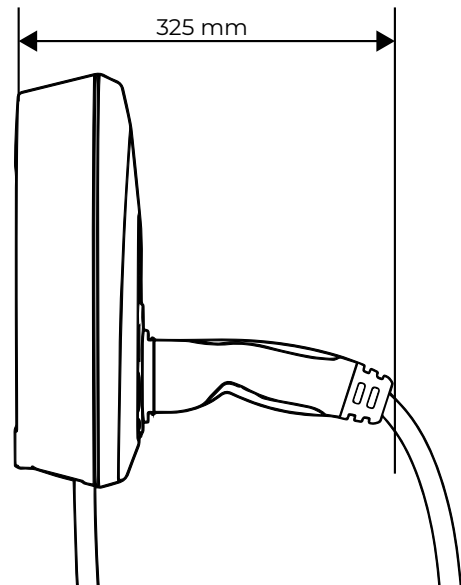


side view

Size of easyWallbox charging station with connector in place

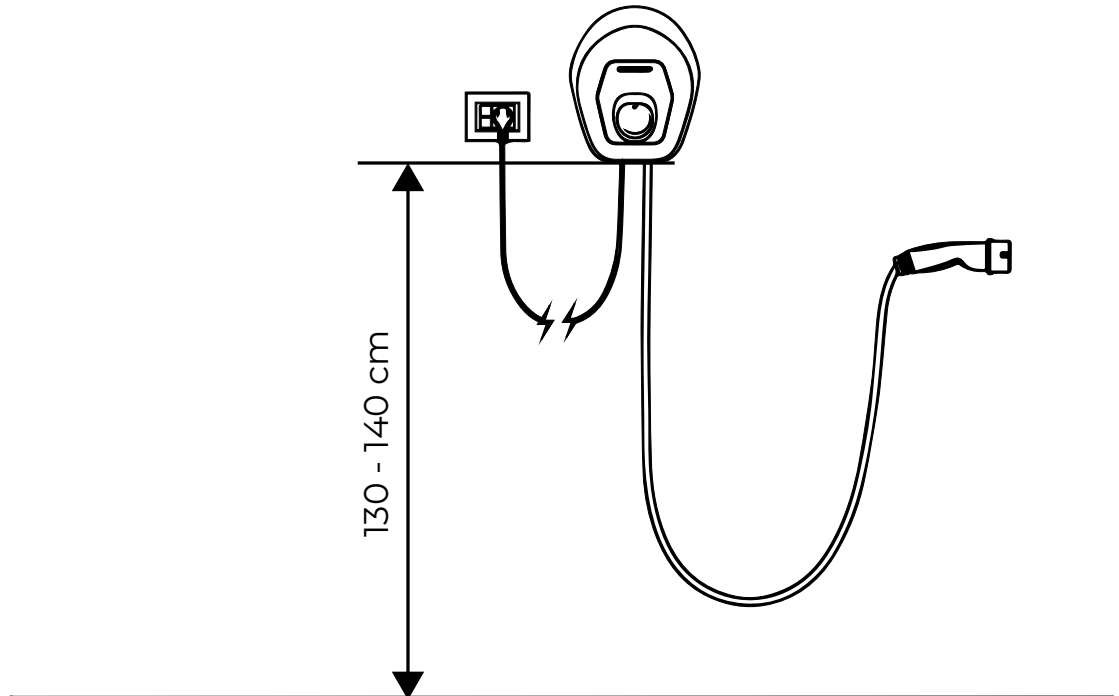


front view



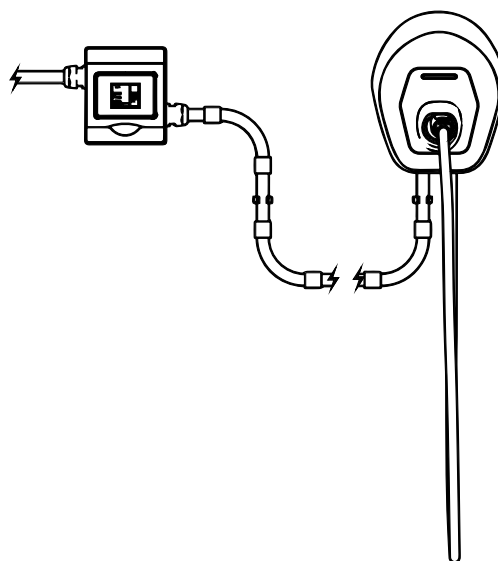
side view

Plug&Play installation of **easyWallbox**.



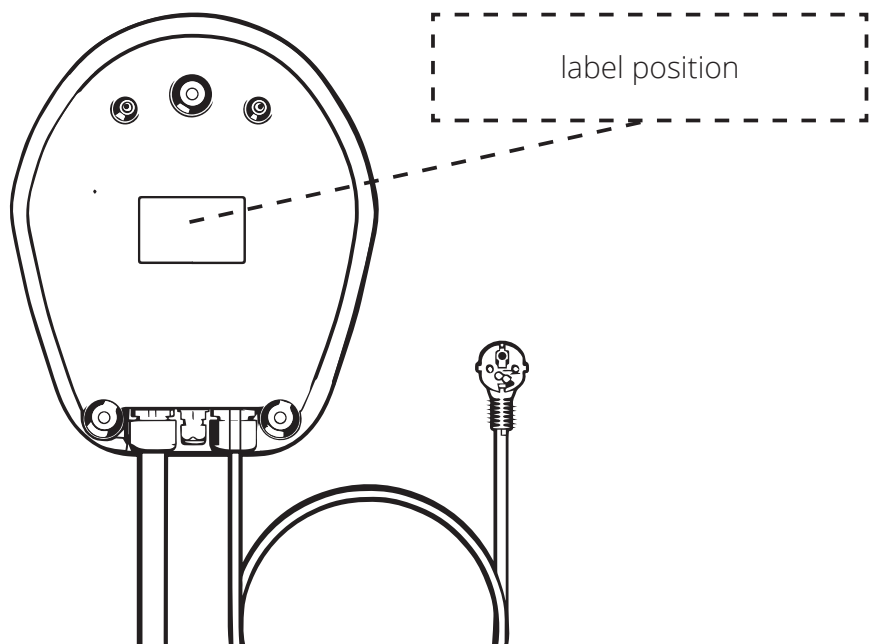
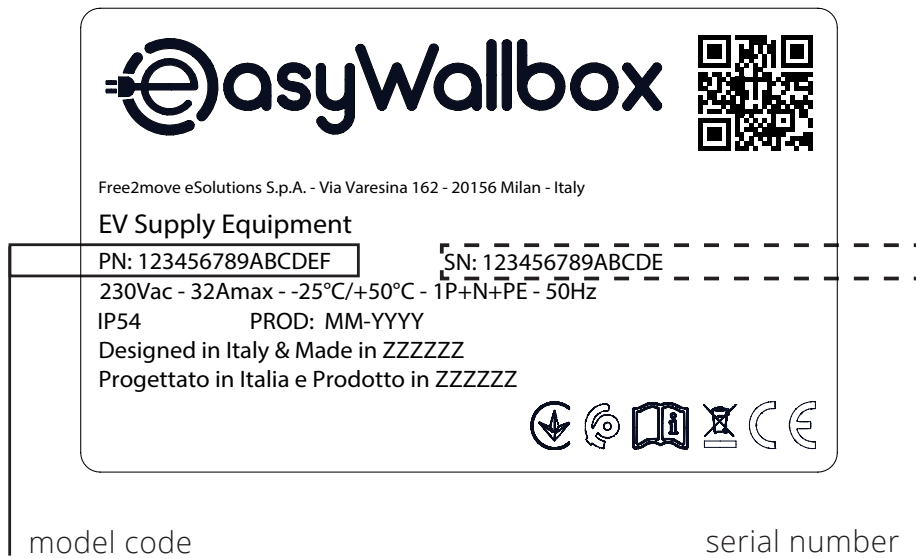
For Power Upgrade installation and other advanced functions, see the relative documentation in the **Installer Manual**.

Only for Power Upgrade installation in France, see the '**Installer Manual - mode 2 power upgrade**'.



3.2. Identification label

The identification label is on the backside of the charging station. The information on the label is shown in the Figure below. The data shown may differ from that in the Figure, depending on the version of the product. The model code and the serial number can also be found on the box and in the **eSolutions Charging** app after authentication (see chapter 5.2).





3.3. Technical features of the charging device



is a charging device for electric vehicles designed and certificated up to 7.4 kW.

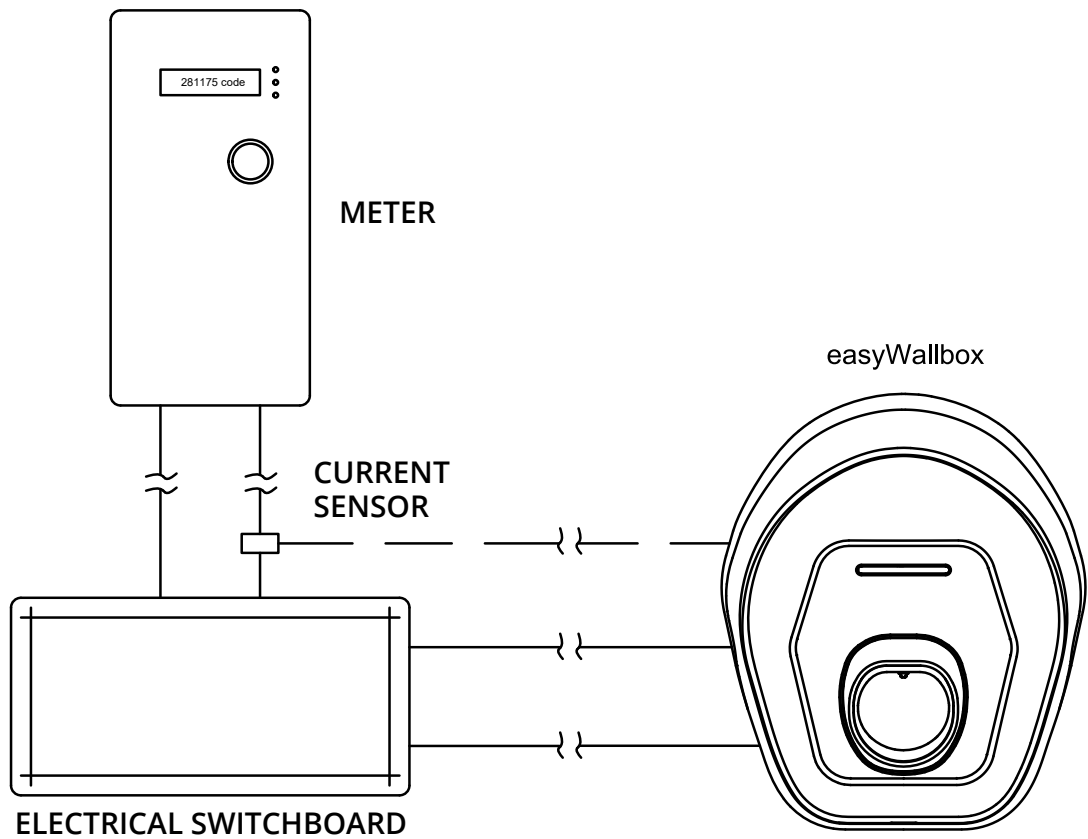
	if installed in Plug&Play	if installed in Power Upgrade
Description		
Connector Standard (EV side)	IEC 62196-2	
Power supply plug	E/F (G in UK, J in Switzerland)	
EVSE Standard	IEC 61851	
CE Mark	Y	
Legal Warranty	2 years from the delivery	
Recharging Mode	plug and cable connected	permanently connected (plug and cable connected if installed in France)
TÜV Certification	Y	Y
Electrical Specs and connection		
Maximum Power [kW]	up to 2.3*	up to 7.4*
Voltage [V / Hz]	230 / 50, single-phase	230 / 50, single-phase
Current [A]	up to 10*	up to 32*
Stand-by consumption [W]	< 2	< 2
Cable with connector Type 2 (EV side)	Y, tethered included	
Cable with connector Type 2 Length [m]	3/5	
Power Supply cable [m]	4.2	N.A.
* The values may vary in some countries according to local applicable standards.		
General Specs		
Enclosure ratings	IP54, IK08 (IEC 60529)	
Overall body dimensions [mm]	335 x 277 x 95 (w/o Plug) 335 x 277 x 350 (with plug)	
Housing	Polycarbonate	
Weight [kg]	~ 4	
Standard Body colour	Black (RAL 9011) and White (RAL 9003)	
Status indication	Y, led RGB	
Safety and Operation		
Temperature range [°C]	-25 / +50 (without direct exposure to sunlight)	
Overheating protection	Y	
Humidity Resistance	Y, full coated	
Class of Protection	I	
Pollution Degree	PD3	
Overvoltage category	OVC III	
Housing fire ratings	UL94 V-0	
Residual current monitoring	Y, 6 mA DC sensitive RCM device included for DC-leakage detection	
Maximum installation height [m]	2000 a.s.l	
Connectivity & Special Features		
Bluetooth	Y	
User App	eSolutions Charging	
Android version compatibility**	Nougat (7.0) or higher	
IOS version compatibility**	12 or higher	
Communication Protocol	Proprietary	
Dynamic Power Management	Y, by installing the included sensor	
** Data to consider 02/2023 for the APP content and could vary with future releases.		

3.4. Dynamic Power Management

easyWallbox includes Dynamic Power Management (DPM), a smart function that modulates the charging power according to power availability, thus avoiding unpleasant blackouts.

To activate the Dynamic Power Management, please check the Installer Manual on installation of the sensor on the power supply and setting up the parameters.

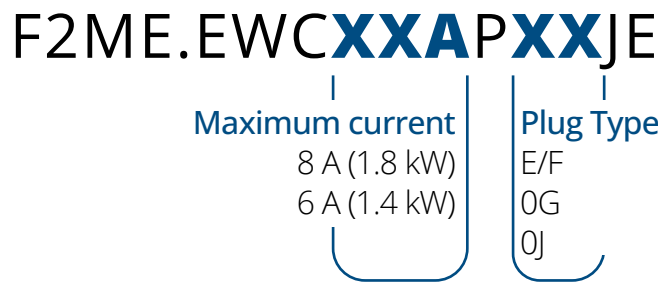
easyWallbox can work even without Dynamic Power Management; in this case, the installation of a dedicated sensor is not necessary, but avoidance of blackouts is not ensured.



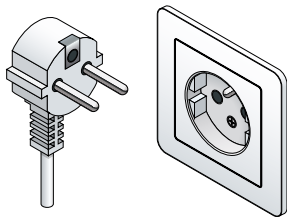
Connection of the Dynamic Power Management sensor must be installed by a professional in accordance with local regulations. We recommend contacting qualified personnel or specialised service for any questions or doubts concerning easyWallbox's use, installation, and maintenance (see Chapter 11 - Assistance).

3.5. Product versions country by country

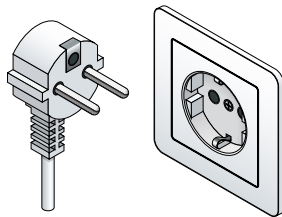
According to the country, **easyWallbox** is provided with different power sockets. The maximum current for Plug&Play is limited to provide **easyWallbox** with the maximum safety level, in compliance with local applicable standards. The maximum current value that **easyWallbox** can deliver is indicated on the Part Number:



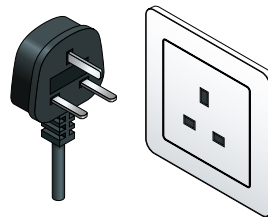
Type E



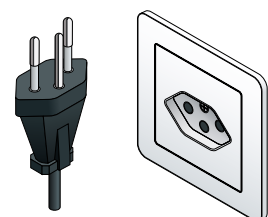
Type F



Type G



Type J



Country	Plug code	Country	Plug code
1. Germany	E/F	12. Slovakia	E/F
2. France	E/F	13. Hungary	E/F
3. UK	G	14. Denmark	E/F
4. Belgium	E/F	15. Sweden	E/F
5. Luxembourg	E/F	16. Italy	E/F
6. Netherlands	E/F	17. Spain	E/F
7. Switzerland	J	18. Portugal	E/F
8. Austria	E/F	19. Norway	E/F
9. Poland	E/F	20. Turkey	E/F
10. Greece	E/F	21. Morocco	E/F
11. Czech Republic	E/F		



- Do not use adaptors and cord extension sets.
- Free2move eSolutions S.p.A. does not assume any liability for damage caused by non-compliant use or unauthorised modifications to the device.

4. INSTALLATION

4.1. Choice of position

easyWallbox is designed for indoor and outdoor use, only for fixed wall mounting, and therefore cannot be used in different spaces where its continual movement is required.

Before installing the device, check the feasibility. In detail, the position chosen for the installation of **easyWallbox** must:

- be on a vertical and flat surface, as shown in 4.5; weak surfaces that do not ensure robust resistance must be avoided
- allow easy connection to the power supply and the electric vehicle to charge
- not be an obstacle to the movement of the electric vehicles to charge
- not have material or equipment on the whole of the surface required for the installation
- respect local legislation on electrical installations, fire prevention measures and emergency exits in the installation site.



easyWallbox should not be installed on a pole/column or pre-existing piping.

easyWallbox must not be installed in places:

- at risk of explosion (EX environment)
- used for escape routes
- where articles may fall on it (e.g. suspended ladders or car tyres) or where it is likely to be hit and damaged (e.g. close to a door or in vehicle operating spaces)
- where there is a risk of pressurised jets of water (e.g. because of washing systems, power washers or garden hoses)
- it cannot be installed on non-permanent walls
- it cannot be installed on walls in inflammable material or covered with inflammable material (e.g. wood, carpet, etc.).



In Italy, easyWallbox must not be installed in public areas, as in IEC 61851-1.



4.2. Acceptable environmental conditions

In detail, the conditions of the room where **easyWallbox** is sited must be as follows:

- room temperature between -25°C and +50°C
- average temperature over 24 hrs less than 35°C
- maximum altitude above sea level: 2,000 metres
- relative air humidity not higher than 95%.



Damage to easyWallbox caused by unsuitable environmental conditions.

Inappropriate positioning of easyWallbox may cause damage to the device.

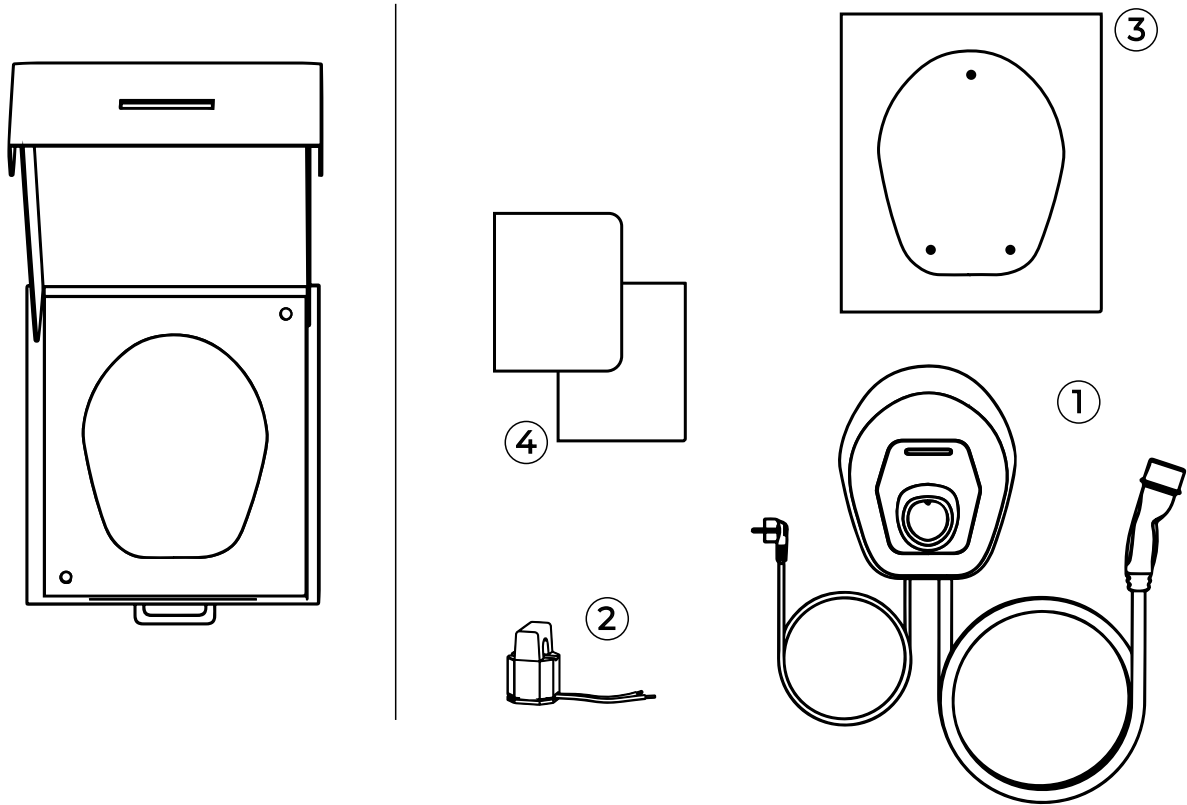
Take the following into consideration when choosing the position for the installation of **easyWallbox**:

- avoid exposure to direct sunlight, if necessary, by installing a canopy
- avoid direct exposure to the rain so that deterioration due to bad weather does not occur
- ensure sufficient ventilation for the device – do not mount it inside a niche or a closet
- avoid an accumulation of heat - keep the device away from heat sources
- avoid exposure to water infiltration
- avoid excessive leaps in temperature.



Danger of fire and explosion easyWallbox must be installed in areas where there are no incendiary or explosive substances, such as close to petrol stations, because any sparks triggered by its components could cause fires or explosions.

4.3. What's inside

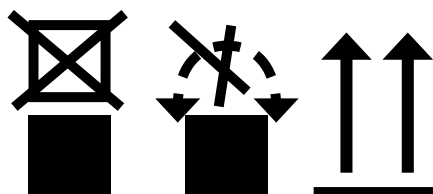


easyWallbox package contains:

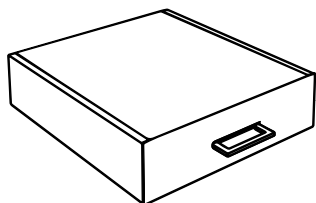
- ① **easyWallbox**, including cables, power supply plug and charging connector
- ② Current sensor for Dynamic Power Management (DPM)
- ③ Drilling template
- ④ Product documentation



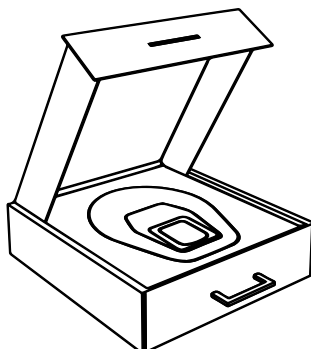
Do not stack loads on the box containing easyWallbox and pay attention to the signs and specific instructions on the package.



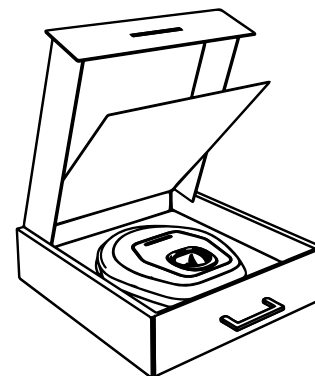
4.4. Opening the package



Closed box containing **easyWallbox**



Opening the lid of the box containing **easyWallbox**



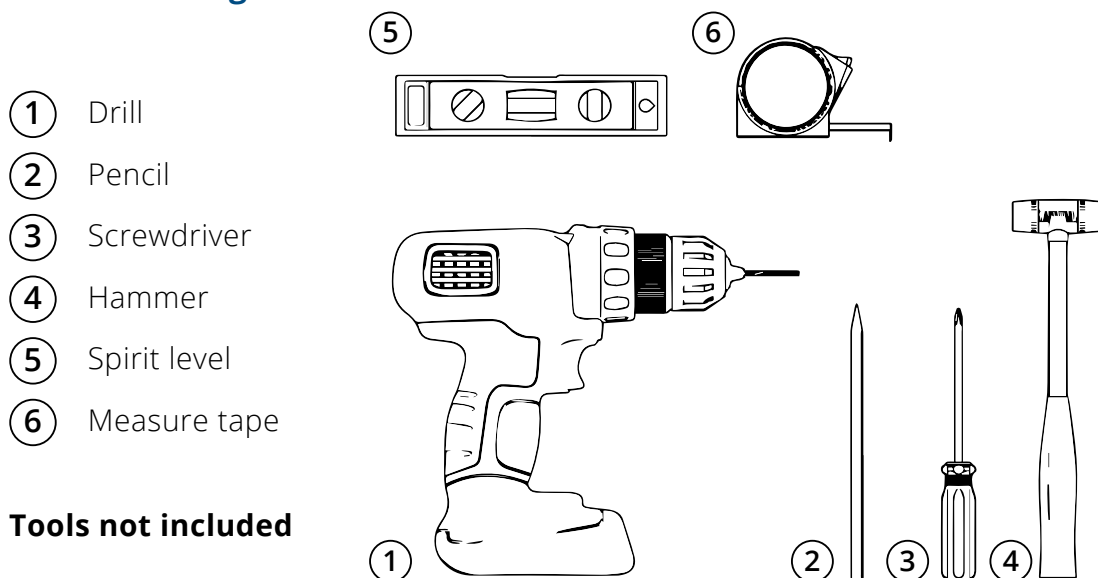
Raising the panel in the box with **easyWallbox**

When the box is opened, check that the various parts of **easyWallbox** do not show signs of physical damage caused by knocks, lacerations or abrasions. If damage is detected installation must be interrupted immediately and the type of damage reported to the seller. If necessary, contact assistance as explained in 11. The individual components of the device are protected by PVC packaging and sealed with adhesive tape. When the box is opened, the parts should be cleaned to remove any dust, PVC residues or portions of adhesive tape. **easyWallbox** must only be taken from the box when everything has been prepared for the installation and it must be transported manually to the wall chosen for its installation.



When easyWallbox is moved manually, do not trip on the power supply cable of the vehicle.

4.5. Wall mounting



Tools not included



Free2move eSolutions S.p.A. declines any liability for damage to persons or things that may arise from the use of such tools. We recommend contacting qualified personnel or service for any question or doubt concerning easyWallbox installation.

The national and international building regulations and the directives defined by the International Electrotechnical Commission IEC 60364-1 and IEC 60364-5-52 must be respected when fixing **easyWallbox** to the wall. Correct positioning of the charging station is important for its operation.

When the installation wall is chosen for **easyWallbox, take the distances of the connection to the power supply and the connector on the vehicle into consideration as well as the parking and manoeuvring space available.**

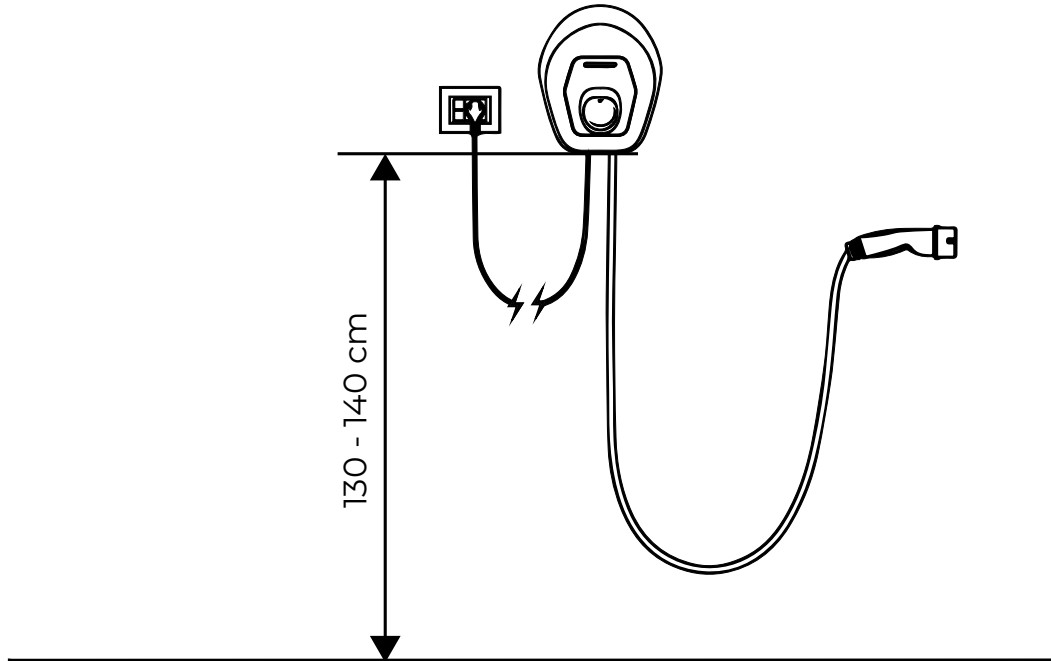
If several **easyWallboxes** are installed close together, there must be at least 20 cm between each one.

easyWallbox must be installed at a height of 1.30-1.40 m from the floor.

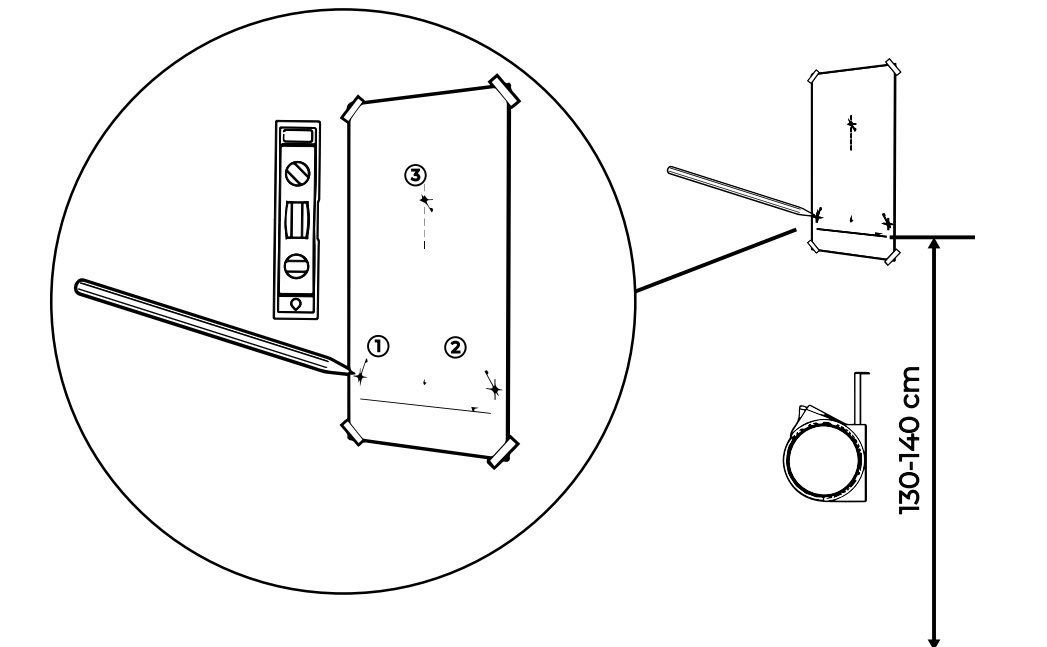


Risk of electric shock. Before starting installation, be sure that the **easyWallbox is not connected to any power supply. Any installation, maintenance and dismantling operation should only be done when the power supply is switched off on your service panel.**

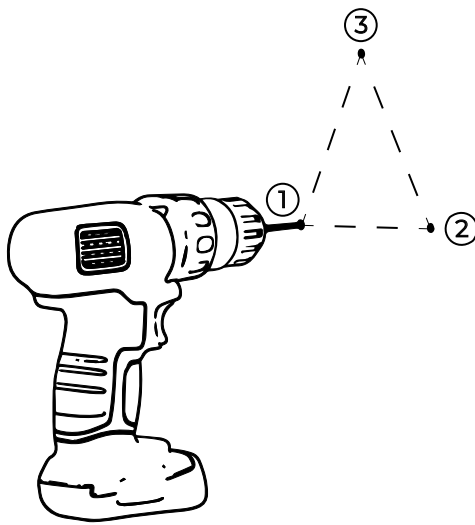
Wall-mounting height for **easyWallbox**.



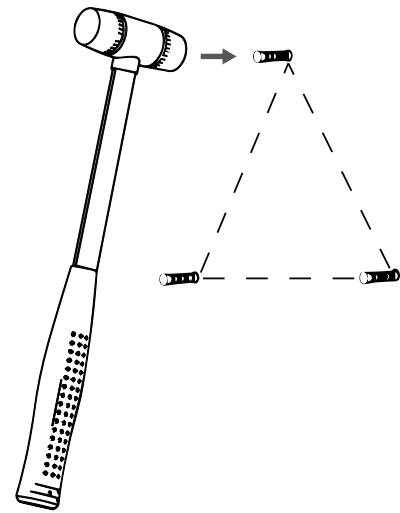
Follow the steps below.



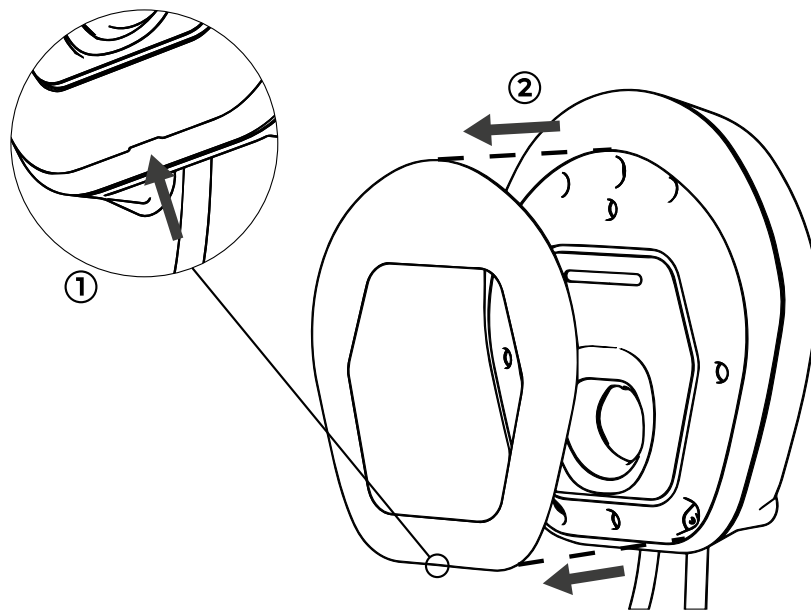
1. Using the drilling template (A3 sheet), mark where to drill on the wall, using a measure tape and a spirit level.



2. Use a drill to make the holes in the wall.



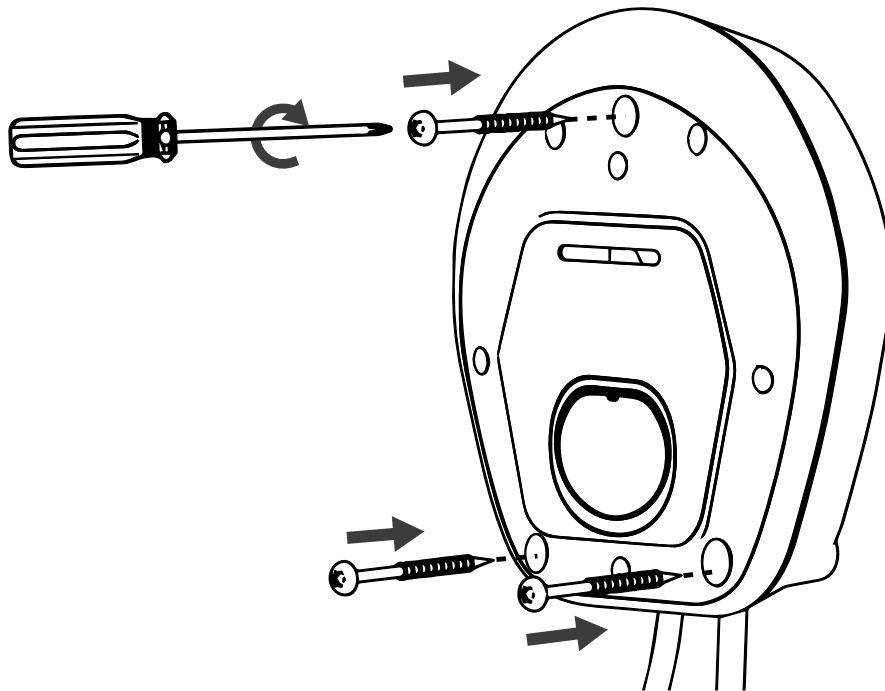
3. Put 3 M8 fixing plugs into the holes using a hammer



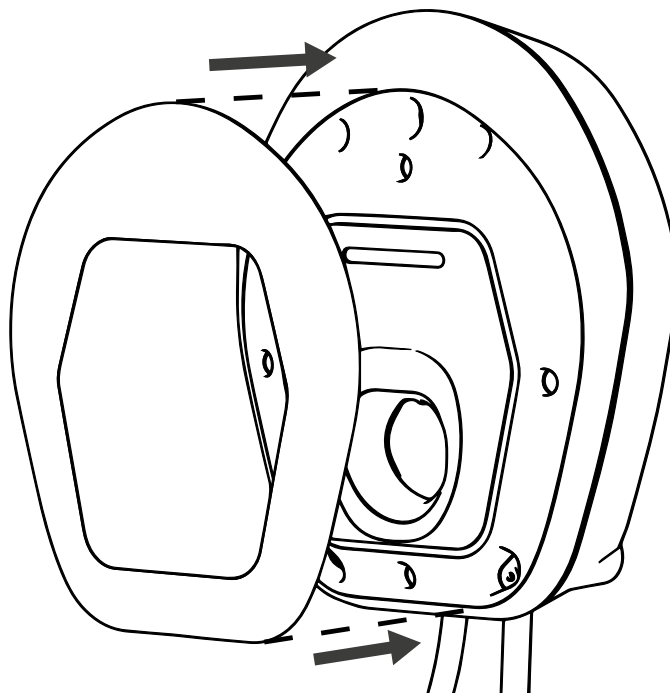
4. Remove the removable cover of **easyWallbox** set up by mechanical interference in the case, using the groove on the bottom.



The only part that can be removed from **easyWallbox** is the removable cover. **easyWallbox** should not be opened further unless by qualified personnel during Power Upgrade installation, dismantling or maintenance.



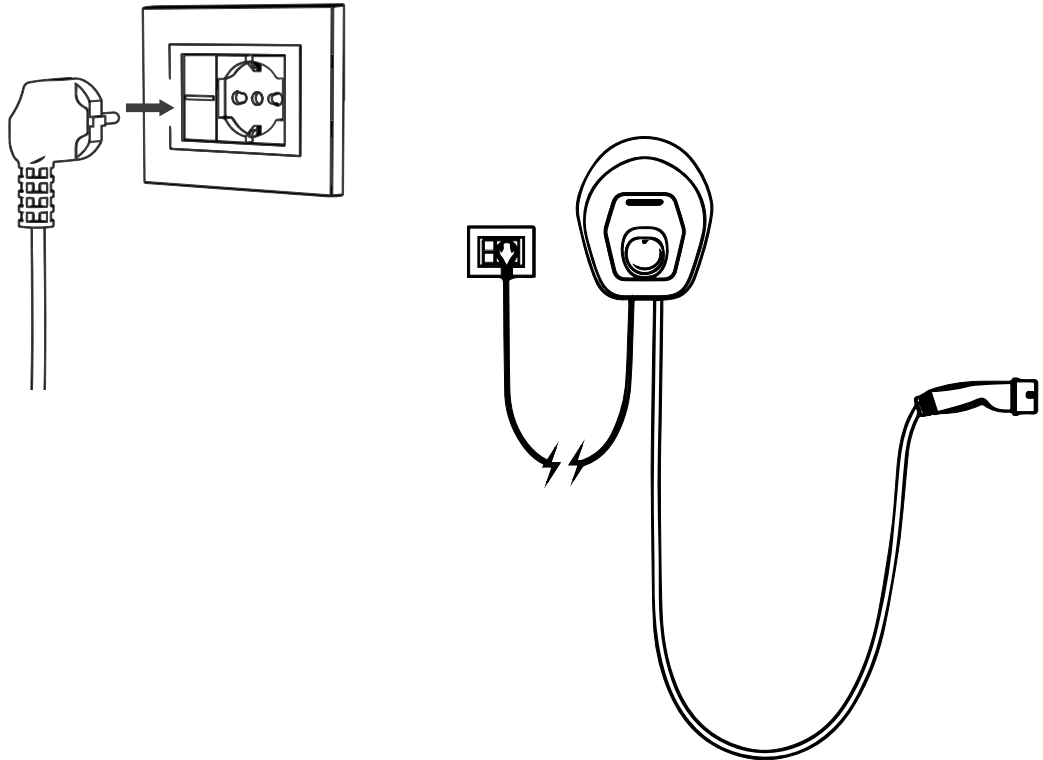
5. Place **easyWallbox** in correspondence with the holes and fix it to the wall using 3 M8 screws



6. Reposition the removable cover.

4.6. Electrical connection for Plug&Play

Once **easyWallbox** has been mounted on the wall, connect it to the power supply by putting the plug into an electrical socket.



Attention: The plug should be connected directly to a power outlet, without adapters and in compliance with local regulations concerning domestic electrical systems. Do not use adapters, triples, 'multi-sockets' or cord extension sets.

If there is an incorrect electrical connection, the risk of damage to persons or things is especially high if the car is left to charge for a long time in an unsupervised place.



5. FIRST START

5.1. Turning on easyWallbox

The device does not have start/stop buttons. Once installed, it is ready to charge when there are the following conditions:

- correct installation, carried out following the instructions in this manual
- regular status of the device.



**Danger of electric shock when the device is damaged.
Use of a damaged device may generate electrical discharges.**

If the device is damaged, follow the instructions below precisely to avoid dangerous situations, with the resulting damage to persons or things:

- avoid using the damaged device
- clearly indicate the damaged device so that other people will not use it
- call qualified personnel promptly so that the device can be repaired or, if irreparably damaged, taken out of service.



5.2. Configuration through the User app (if preferred)

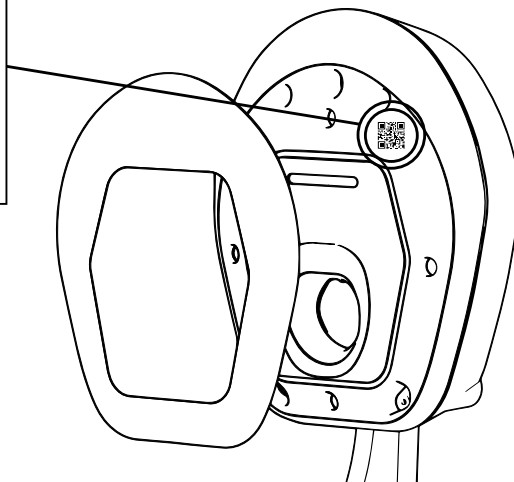
eSolutions Charging is a dedicated smartphone application, available both on Google Play® and App Store®, that can be used to configure, monitor, and set **easyWallbox** via a Bluetooth connection.

Start and stop: Charging processes can be started and stopped, the charging session delayed and access gained to the log of the latest charging sessions through the app.



Simultaneous use of eSolutions Charging and smart charging function from the vehicle may lead to minor functional issues.

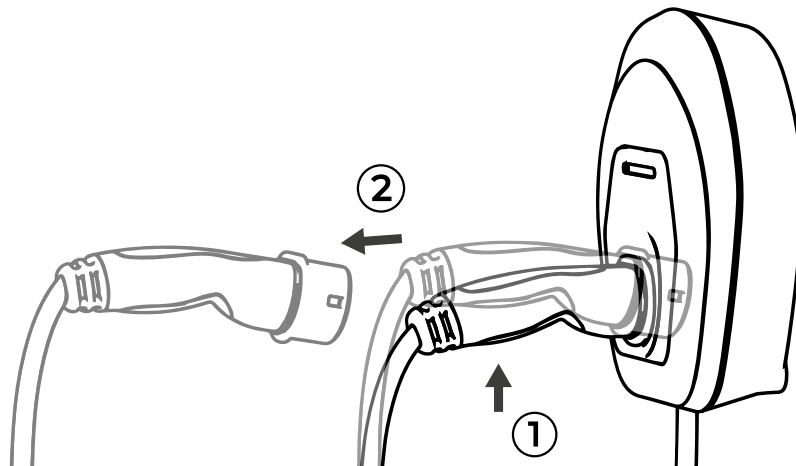
To authenticate the smartphone, frame the QR code as required by the app. For detailed instructions please refer directly to the app.



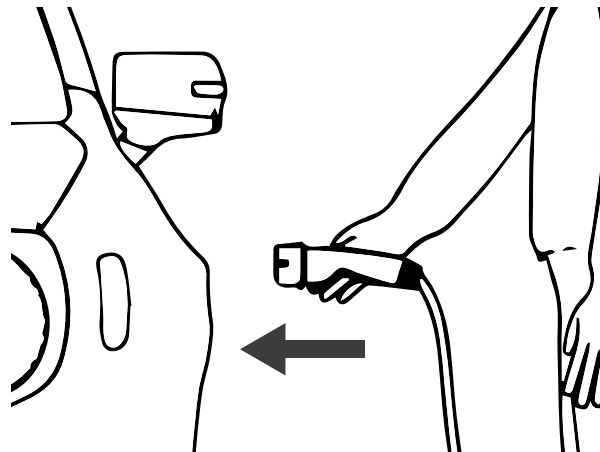
6. CHARGING PROCEDURE

Once installation is completed, recharging an electric vehicle with **easyWallbox** is very easy. All you have to do is:

1. Ensure that **easyWallbox** is connected to an active power supply.
2. Check that the LED status indicator is BLUE.



3. Extract the connector from **easyWallbox**.



4. Insert the connector into the electric vehicle.



- Vehicle adaptors should not be used to connect a vehicle connector to a vehicle inlet.
- Avoid dynamic stress of the cable. Do not pull or twist it.



6.1. LED status indicator

There is a strip of LEDs on the front of the charging station which combines visual signals and alarms indicating the status of **easyWallbox**:

- **BLUE STAND-BY status**,
easyWallbox indicates it is ready to start the charging process or charging session is complete.
- **GREEN RECHARGING status**,
easyWallbox is recharging the electrical vehicle.
- **FLASHING RED ALARM status**,
easyWallbox is not charging due to an error.
easyWallbox self-restores from minor errors within a few seconds.
If it remains in ALARM status for a long time, please contact assistance as explained in 11.



7. STOP CHARGING

If the charging process is completed, the LED on the device turns blue, and the connector can be removed from the electric vehicle as explained in 7.1.

If the charging process is not completed, it must first be stopped.

The interruption can be done in two different ways:

- Directly through electric vehicle dedicated control (see the vehicle instruction manual for more details)
- Using **eSolutions Charging** app.

Once the process is stopped, refer to the next chapter.



Please note that, once the charging process is stopped, the connector must be extracted from the vehicle before the charging process can be restarted.

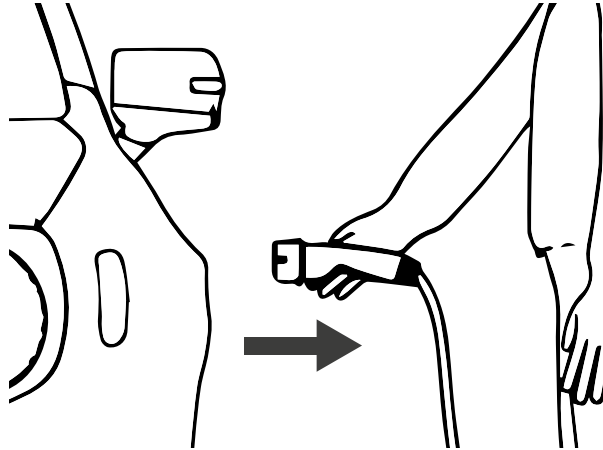


Avoid pulling the cable from the vehicle inlet if the charging process is not completed.

7.1. Charging process completion

To complete the charging process, see the following instructions:

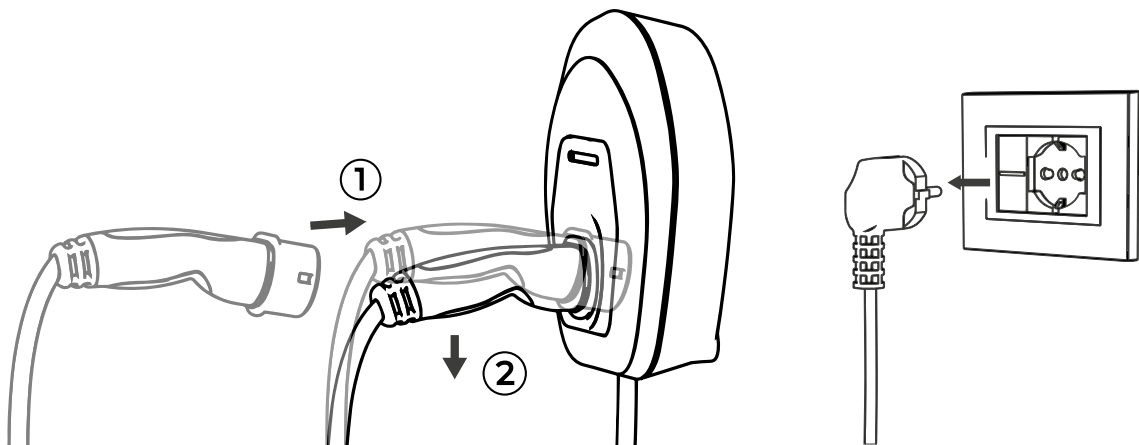
1. Check if the LED on the device is BLUE.



2. Extract the connector from the vehicle inlet.



Do not extract the connector from the vehicle when the charging process is NOT completed and the LED on the device is GREEN. Pulling the cable could damage it and lead to electrocution and serious injuries.



3. Insert the connector into [easyWallbox](#).
4. To provide maximum safety level, the connection with the power supply can be interrupted (if necessary by removing the plug from the socket).

8. MAINTENANCE



Before carrying out any type of maintenance on easyWallbox, wait for it to come to a complete halt and turn it off, disconnecting it from the power supply.

The perfect operation and duration of **easyWallbox** depends on periodic checks and maintenance made on the device.

Here are some examples of damage that **easyWallbox** may suffer:

- damage to the case
- damage to the front panel
- damage to components
- accidental removal of components.



A defective or damaged device must not be used under any circumstances. Any defects must be rectified immediately by qualified personnel.



Danger of electric shock when the device is damaged. Use of a damaged device may generate electrical discharges.

If the device is damaged, follow the instructions below precisely to avoid dangerous situations, with the resulting damage to persons or things:

- avoid using the damaged device
- clearly indicate the damaged device so that other people will not use it
- call qualified personnel promptly so that the device can be repaired or, if irreparably damaged, taken out of service.

8.1. Ordinary maintenance Intervals

easyWallbox does not require specific maintenance. However, it is recommended to:

- always insert the connector into **easyWallbox** when the device is not in operation
- we advise regular cleaning of the plastic case with a damp cloth
- we advise a regular inspection and cleaning of the connector only after removing the power supply
- avoid cleaning with aggressive solvents or abrasive materials
- carry out a visual inspection of the device to note defects at every charging session
- carry out a visual inspection on the recharging cable at every charging session
- carry out a visual inspection on the power supply cable at every charging session and, however, before any connection to the power supply
- If the power supply plug is removed from the socket, please place the cable tidily, if necessary by rolling it around the case of **easyWallbox**. Anyhow, the cable must be placed in a safe manner, where it does not obstruct anyone and cannot be damaged (e.g. pressed by vehicles)
- control of operational readiness.



easyWallbox does not contain components that the user can repair or maintain autonomously.



The only part that can be removed from easyWallbox is the removable cover, only during the installation and dismantling phases and following the instructions. easyWallbox should not be opened further unless by qualified personnel during Power Upgrade installation, dismantling or maintenance.

9. DISMANTLING AND STORAGE

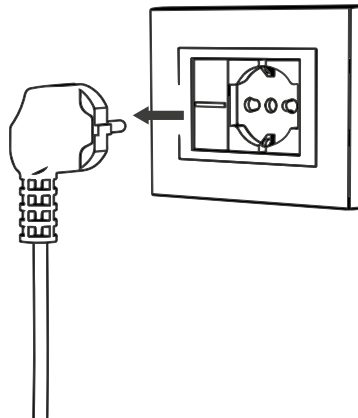
Once **easyWallbox** has reached the end of its technical and operational life, it must be deactivated or taken out of service.



Risk of electric shock.

Before starting dismantling, be sure that the easyWallbox is not connected to any power supply. Any operation of installation, maintenance and dismantling should only be done when the power supply is switched off on your service panel.

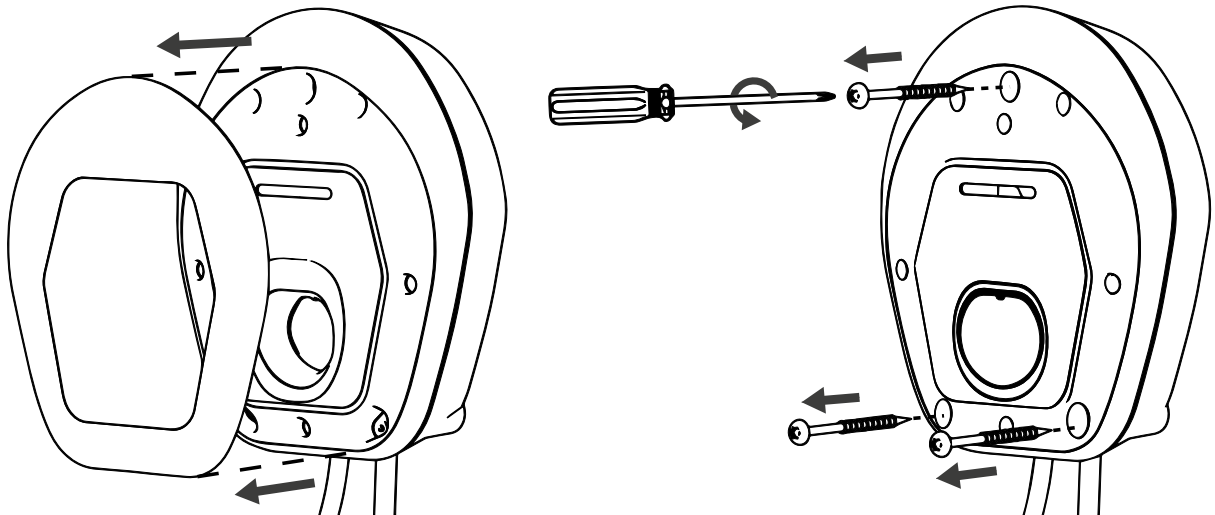
9.1. Disconnection from the power supply – Plug&Play



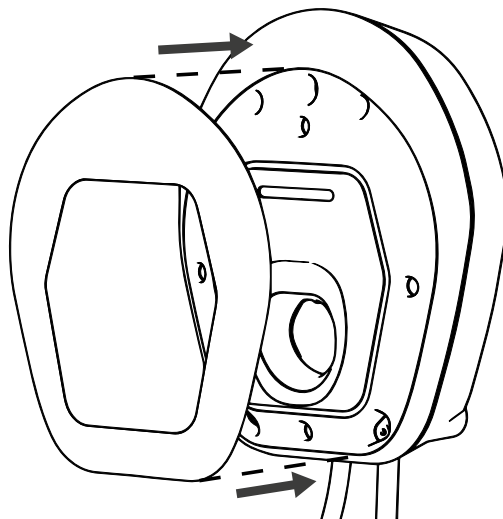
Remove the plug from the socket.

9.2. Removal of the device from the wall

Follow the steps below to remove **easyWallbox** from the wall where it is installed:



1. Remove the removable cover.
2. Unscrew the 3 M8 screws in the wall



3. Reposition the removable cover on the device.

9.3. Storage

If you want to dismantle **easyWallbox** and keep it for future use, use the following precautions to maintain its operability:

- clean the device well before storing
- put the clean device into the original packaging or suitable clean and dry material
- follow the storage conditions:
 - the temperature of the place where the device is stored must be between -25°C and +50°C
 - the average temperature over 24 hrs must not exceed 35°C
 - the relative air humidity must not exceed 95% and condensation must not form.

10. DISPOSAL



10.1. Disposal of the packaging

Dispose of the packaging in an environmentally friendly manner. The materials used for the packaging of this product can be recycled and must be disposed of in compliance with the legislation in force in the country of use.

10.2. Taking out of service and disposal of easyWallbox

This appliance is labelled in accordance with European Directive 2012/19/EU concerning used electrical and electronic appliances (waste electrical and electronic equipment – WEEE). The guidelines determine the framework for the return and recycling of used appliances as applicable throughout the EU. Further information about current disposal facilities can be obtained from local authorities.



Electric and electronic waste (WEEE) must be treated and disposed of in compliance with current legislation, separately from normal household waste.

11. ASSISTANCE

If you have any questions about the installation or use of **easyWallbox**, please contact the customer care through the Free2move Charge website. When contacting the Customer Care, please have the following information available, as shown in Chapter 3.2:

- *name of the model;
- *serial number.

DISCLAIMER

The information in this manual belongs to Free2move eSolutions S.p.A. and cannot be reproduced wholly or partly.

The Italian version of this manual is the original. Instructions in other languages are translations of the original manual.

Free2move eSolutions S.p.A. will not be held responsible for any damage that may directly or indirectly result to people, things or animals due to the failure to comply with all the prescriptions indicated in this Manual and the warnings regarding the installation, use and maintenance of the [easyWallbox](#).

Free2move eSolutions S.p.A. reserves all rights in this document, the article, and the illustrations it contains. Any whole or part reproduction, disclosure to third parties or use of its contents is prohibited without the prior written consent of Free2move eSolutions S.p.A..

The product is covered by the legal guarantee of compliance of goods set out by the Consumer Code, which can be viewed on www.esolutions.free2move.com

© Contains content covered by Copyright 2024 Free2move eSolutions S.p.A.

All rights reserved

www.esolutions.free2move.com



Registered office
Free2move eSolutions S.p.A.

Via Varesina, 162
20156 Milan - Italy



MANUAL DEL USUARIO

ES





ÍNDICE

SECCIÓN		PÁGINA
1.	INDICACIONES SOBRE EL MANUAL DE USUARIO	4
1.1.	Indicaciones sobre la instalación en modalidad Plug&Play	6
1.2.	Asistencia	6
1.3.	Símbolos utilizados	7
1.4.	Advertencias	8
2.	SEGURIDAD	10
2.1.	Uso conforme de easyWallbox	10
2.2.	Uso no conforme con el destino previsto	10
2.3.	Instrucciones básicas de seguridad	11
2.3.1.	Respeto de las condiciones locales	11
2.3.2.	Respeto de la obligación de vigilancia	11
2.3.3.	Estado reglamentario	11
3.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	12
3.1.	Descripción general	12
3.2.	Etiqueta de identificación	15
3.4.	Gestión dinámica de la potencia (Dynamic Power Management - DPM)	17
3.5.	Versiones del producto país por país	18
4.	INSTALACIÓN	19
4.1.	Elección de la ubicación	19
4.2.	Condiciones ambientales admitidas	20
4.3.	Contenido del paquete	21
4.4.	Apertura del paquete	22
4.5.	Fijación mural	23
4.6.	Conexión eléctrica en modalidad Plug&Play	27



ÍNDICE

SECCIÓN		PÁGINA
5.	PRIMERA PUESTA EN MARCHA	28
5.1.	Encendido de easyWallbox	28
5.2.	Configuración mediante la app de usuario (opcional)	29
6.	PROCEDIMIENTO DE RECARGA	30
6.1.	Indicador de estado de LED	31
7.	STOP RECARGA	32
7.1.	Conclusión del proceso de carga	33
8.	MANTENIMIENTO	34
8.1.	Frecuencias de mantenimiento ordinario	35
9.	DESMONTAJE Y ALMACENAMIENTO	36
9.1.	Desconexión de la alimentación eléctrica – Plug&Play	36
9.2.	Desmontaje del aparato de la pared	37
9.3.	Almacenamiento	38
10.	ELIMINACIÓN	38
10.1.	Eliminación del embalaje	38
10.2.	Puesta fuera de servicio y eliminación de easyWallbox	38
11.	ASISTENCIA	39
	AVISO LEGAL	40



1. INDICACIONES SOBRE EL MANUAL DE USUARIO

Gracias por haber elegido **easyWallbox**. Os pedimos unos minutos de vuestro tiempo para leer la documentación que os permitirá instalarlo y usarlo de forma segura, descubriendo todas las ventajas. **easyWallbox es un dispositivo de recarga diseñado y certificado hasta 7,4 kW para la recarga de vehículos eléctricos.** Es un producto revolucionario que **puede instalarse tanto en modalidad Plug&Play**, con conexión a la red eléctrica mediante clavija y cable, **como en modalidad Power Upgrade**. La información recogida en **este manual de usuario** se destina al instalador y al usuario de **easyWallbox**, y **se refiere a la instalación en modalidad Plug&Play**, al uso seguro y al mantenimiento esencial de este aparato.



La **easyWallbox**, en el respeto de la normativa internacional, es un producto destinado a uso no profesional, entendiéndose con esto también una serie de destinatarios (en lo sucesivo destinatario) que no tienen conocimientos y/o formación adicional (personas comunes) sobre lo descrito en el interior del presente manual, cuya lectura profunda se recomienda. El manual recoge, cuando es necesario a título meramente ejemplificativo, determinadas conductas y/o acciones que el destinatario deberá visionar y aplicar exhaustivamente para un uso conforme de **easyWallbox**. Se recuerda que destinatario está facultado para ponerse en contacto con los canales oportunos a fin de aclarar cualquier posible duda y/o incertidumbre que pudiera surgir acerca del uso/instalación de **easyWallbox** (véase la sección del manual dedicada a la asistencia).



Antes de instalar el producto, lea atentamente la documentación adjunta para familiarizarse con las instrucciones y las indicaciones de seguridad.



En lo referente a la instalación en Modalidad Power Upgrade y para las otras funciones avanzadas, consultar la documentación correspondiente, presente en el **Manual del Instalador**.



Solo para la instalación en modalidad Power Upgrade en Francia, consultar el "Manual del Instalador - mode 2 power upgrade".



La instalación en modalidad Power Upgrade requiere la intervención de personal cualificado para el diseño y la realización de un sistema de alimentación eléctrica específico y adecuado, y para certificar que la instalación eléctrica doméstica responde a las normativas locales y al contrato de suministro de energía.



1.1. Indicaciones sobre la instalación en modalidad Plug&Play

La instalación de **easyWallbox** en modalidad Plug&Play prevé la conexión a la red eléctrica mediante el enchufe y el cable incluidos en el aparato. El producto deberá instalarse en Modalidad Plug&Play siguiendo las instrucciones presentes en este manual.



Aunque no es obligatorio solicitar la intervención de personal especializado para la instalación en Modalidad Plug&Play, recomendamos contactar a un especialista en electrotecnia o a servicios especializados para cualquier pregunta o duda sobre el uso, la instalación y el mantenimiento de easyWallbox.

1.2. Asistencia

Para ampliar la información sobre la asistencia, consulte el capítulo 11.

1.3. Símbolos utilizados



PELIGRO

Este símbolo indica un peligro inminente que causa la muerte o lesiones muy graves.



ADVERTENCIA

Este símbolo indica una situación peligrosa que puede causar la muerte o lesiones graves.



PRECAUCIÓN

Este símbolo indica una situación peligrosa que puede causar lesiones leves.



ATENCIÓN

Este símbolo indica una situación que puede causar daños materiales a **easyWallbox**.



PERSONAL CUALIFICADO

Trabajo que debe ser realizado por un técnico, en lo sucesivo «Personal Especializado», cualificado para el diseño, la realización y la certificación de instalaciones eléctricas domésticas de conformidad con las normativas locales y el contrato de suministro de energía.

1.4. Advertencias



Riesgo de descarga eléctrica e incendio

- Antes de utilizar **easyWallbox**, conviene leer atentamente el contenido de este manual para familiarizarse con las instrucciones de uso y las indicaciones de seguridad.
- **Antes de comenzar** la instalación, cerciórese de que **easyWallbox** no **está conectada a ninguna red eléctrica**. Cualquier operación de instalación, mantenimiento o desmontaje deberá realizarse únicamente cuando el aparato esté desconectado de la red eléctrica.
- Antes de la conexión a la red eléctrica, compruebe que **la toma de corriente está instalada correctamente**, con una puesta a tierra adecuada y conforme a los estándares locales e internacionales.
- Antes de instalar o usar el aparato, **asegúrese de que ningún componente ha sufrido daños**. Los componentes dañados pueden provocar electrocución, cortocircuitos e incendios por sobrecalentamiento. No debe utilizarse un aparato que esté dañado o sea defectuoso.
- Instalar **easyWallbox** en lugares alejados de bidones de gasolina o de sustancias combustibles en general.
- **Antes de realizar cualquier operación de mantenimiento**, asegúrese de que la alimentación está cortada.
- Antes de guardar o transportar **easyWallbox**, asegúrese de que el dispositivo **no está conectado a la red eléctrica**.
- El uso de **easyWallbox** deberá limitarse a las aplicaciones específicas a las que se destina.
- La instalación, el mantenimiento o las reparaciones **no realizadas correctamente pueden implicar riesgos para el usuario**. Conviene asegurarse de que **easyWallbox** solo se utiliza en presencia de **las condiciones correctas de funcionamiento**.
- El dispositivo debe conectarse a una **red eléctrica conforme con los estándares locales e internacionales y todos los requisitos técnicos indicados en este manual**.



- Los **niños** u otros sujetos que no se consideran en disposición de valorar los riesgos relativos a la instalación y al uso del aparato podrían **sufrir daños graves o poner en riesgo su propia vida**. Estos sujetos no deberán manipular el dispositivo y deberán estar vigilados cuando se encuentren cerca de él.
- **Las mascotas u otros animales deben mantenerse alejados** del aparato y del material de embalaje.
- **Los niños no deben jugar con el dispositivo**, los accesorios o el embalaje que se suministra con el producto.
- **easyWallbox no contiene componentes que el usuario pueda reparar o mantener de forma autónoma.**
- **La única parte que se puede desmontar** de **easyWallbox**, exclusivamente en las fases de instalación y desmontaje y siguiendo las instrucciones, es la **carcasa desmontable**. **easyWallbox** no deberá abrirse posteriormente a no ser por personal cualificado durante la instalación, el desmontaje o el mantenimiento.
- **easyWallbox** solo puede utilizarse en combinación con una fuente de energía.
- **easyWallbox** debe **tratarse y eliminarse de conformidad con la legislación corriente**, separadamente de los residuos domésticos normales, como residuos eléctricos y electrónicos (RAEE)..
- **No use adaptadores** ni prolongaciones para cables.



2. SEGURIDAD

2.1. Uso conforme de easyWallbox

easyWallbox se destina únicamente al montaje fijo. Puede instalarse y utilizarse para recargar vehículos eléctricos tanto en ambientes interiores (box, depósitos empresariales con acceso restringido, etc.) como en ambientes exteriores (terrenos privados, aparcamientos, etc.) de conformidad con las indicaciones presentes en el capítulo 4 y con las normativas locales.

El dispositivo puede usarse exclusivamente para recargar vehículos totalmente eléctricos o híbridos compatibles con conectores de Tipo 2, conforme a la norma IEC 62196-2; no se ajusta a otros tipos de vehículos o dispositivos. **easyWallbox** es un aparato de clase I, por lo que requiere una correcta conexión a tierra, mediante enchufe y toma de corriente. **easyWallbox** no admite la función opcional para la ventilación. Algunos países disponen la aplicación de normas que exigen una protección adicional en lo referente al riesgo de electrocución. En cualquier caso, para utilizar **easyWallbox** es necesario haber leído antes las instrucciones de uso recogidas en este manual y en la posible documentación adicional. **easyWallbox** deberá conectarse a una red eléctrica protegida por un RCD y por un dispositivo de protección frente a la sobreintensidad. El RCD debe tener una corriente residual nominal de funcionamiento no superior a 30 mA, ser al menos de tipo A y estar conforme a una de las normas siguientes: IEC 61008-1, IEC 61009-1, IEC 60947-2 and IEC 62423.

Los dispositivos de protección frente a la sobreintensidad deberán estar conformes con las normas IEC 60947-2, IEC 60947-6-2, IEC 61009-1 o a las partes pertinentes de las series IEC 60898 o IEC 60269.

2.2. Uso no conforme con el destino previsto

El uso de **easyWallbox** solo es seguro en caso de atenerse a su uso conforme con el destino previsto.

Se considerarán disconformes, y por lo tanto inadmisibles, otros usos y la realización de modificaciones no autorizadas en el dispositivo. El responsable del uso es el usuario, que responderá por posibles situaciones peligrosas o en cualquier caso contrarias a las disposiciones legales aplicadas en su país.



Free2move eSolutions S.p.A. declina toda responsabilidad por daños ocasionados por un uso disconforme o debido a modificaciones no autorizadas del dispositivo.

2.3. Instrucciones básicas de seguridad

easyWallbox ha sido diseñada, fabricada y testada conforme a las normas de seguridad vigentes. La instalación de **easyWallbox** en Modalidad Plug&Play podrá ser realizada directamente por usuarios capaces de entender y seguir de forma atenta las presentes instrucciones, y de valorar y entender todos los riesgos asociados. Free2move eSolutions S.p.A. declina toda responsabilidad por daños personales o materiales que pudieran derivarse del incumplimiento de las normas de seguridad y de las indicaciones presentes en este manual.

2.3.1. Respeto de las condiciones locales

La seguridad operativa de **easyWallbox** depende de su correcta instalación, que deberá respetar las normativas vigentes.



Una instalación incorrecta puede causar peligros como lesiones graves o la muerte.

2.3.2. Respeto de la obligación de vigilancia



Los niños y los individuos que no están en disposición de valorar, aunque solo sea momentáneamente, los posibles riesgos derivados del uso incorrecto de **easyWallbox**; deberán mantenerse alejados del aparato y del cable de recarga, tanto cuando están en funcionamiento como cuando están en reposo.

2.3.3. Estado reglamentario

easyWallbox deberá mantenerse en un estado íntegro. Si se constatasen daños o fallos, los usuarios corren el riesgo de sufrir lesiones graves debido a la presencia de descargas eléctricas.

Por eso es imperativo:

- evitar que el dispositivo reciba impactos
- evitar un uso disconforme con el destino previsto
- evitar un uso incorrecto del dispositivo
- señalar de modo visible el funcionamiento incorrecto del dispositivo para evitar que otras personas lo utilicen
- solicitar una intervención inmediata de un especializado en electrotecnia para reparar los daños o resolver los fallos.

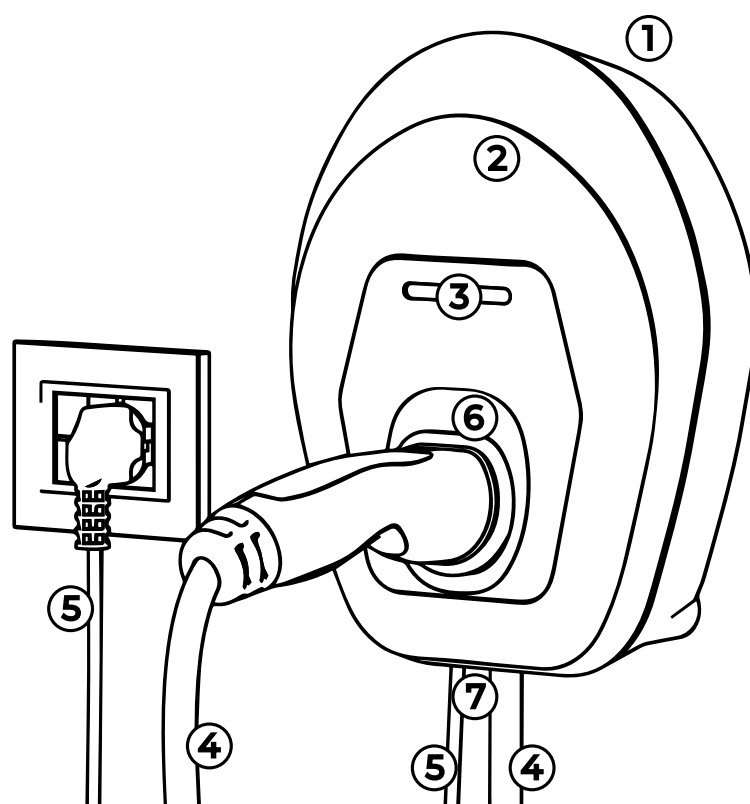


Se desaconseja utilizar easyWallbox cuando azotan temporales fuertes.

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

3.1. Descripción general

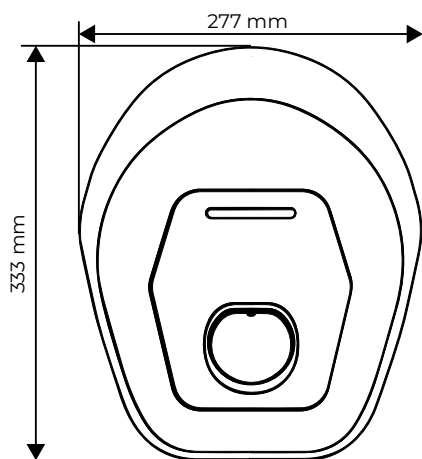
El revestimiento de **easyWallbox** está realizado en policarbonato y garantiza una elevada estabilidad y ligereza. El diseño del aparato es el resultado de estudios profundos a fin de suministrar una herramienta de trabajo ergonómica, ágil e inteligente.



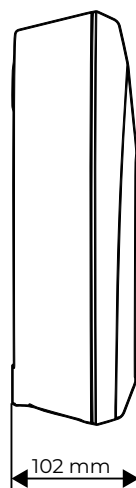
Descripción del producto

- | | |
|--------------------------------|--|
| ① revestimiento | ⑤ cable de alimentación |
| ② carcasa desmontable | ⑥ puerto conector tipo 2 |
| ③ indicador de estado de LED | ⑦ preinstalación para el sensor de corriente |
| ④ cable con conector de tipo 2 | |

Dimensiones de la estación de recarga easyWallbox



vista frontal

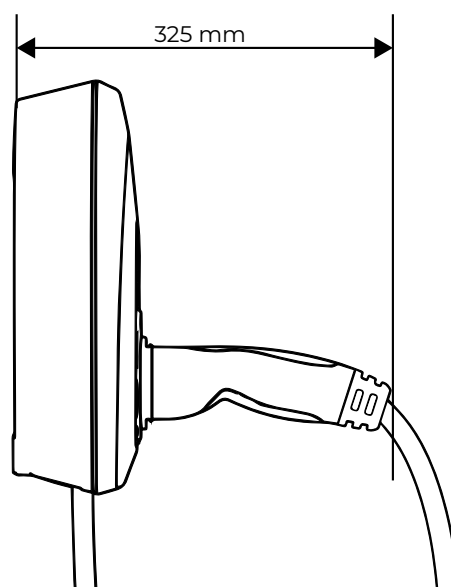


vista lateral

Dimensiones de la estación de recarga easyWallbox con el conector enchufado

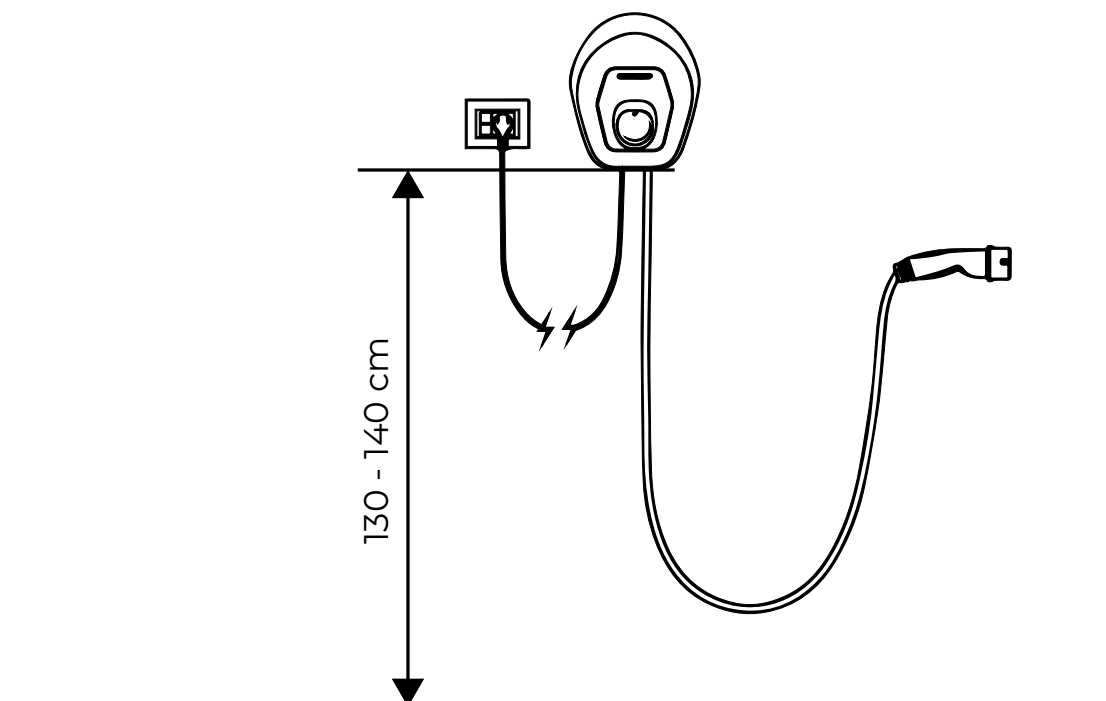


vista frontal



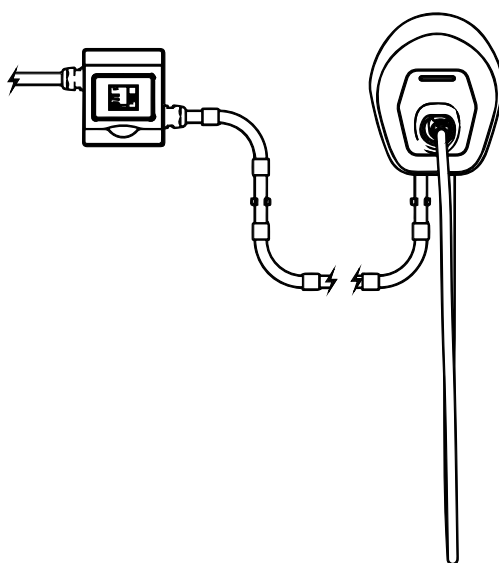
vista lateral

Instalación de **easyWallbox** en Modalidad Plug&Play.



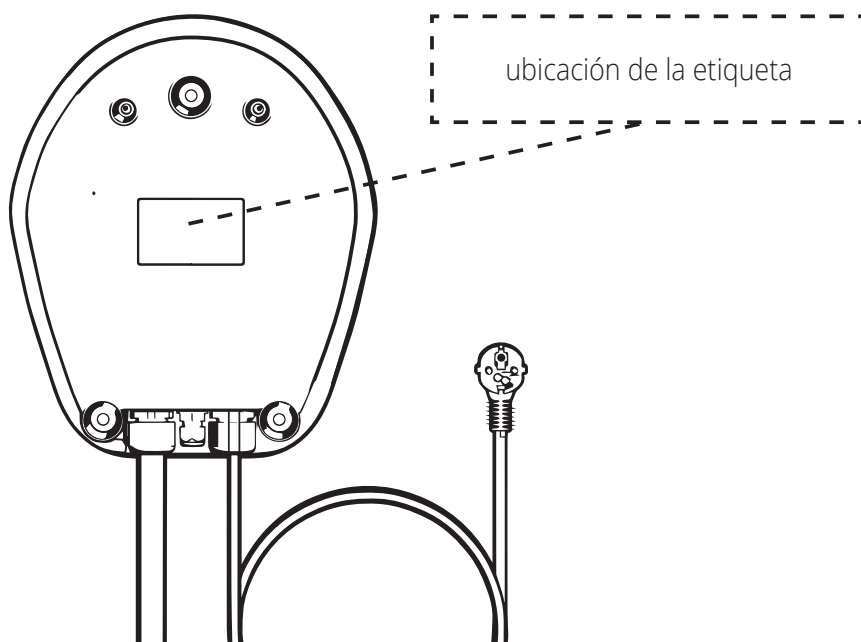
En lo referente a la instalación en Modalidad Power Upgrade y para las otras funciones avanzadas, consultar la documentación correspondiente, presente en el **Manual del Instalador**.

Solo para la instalación en modalidad Power Upgrade en Francia, consultar el "**Manual del Instalador - mode 2 power upgrade**".



3.2. Etiqueta de identificación

La etiqueta de identificación se encuentra en el lado posterior de la estación de carga. La información de la etiqueta se indica en la figura siguiente. Dependiendo de la variante de producto, los datos presentes pueden diferir de lo indicado en la ilustración. El código del modelo y el número de serie pueden identificarse también en el embalaje, así como en el interior de la app **eSolutions Charging** después de la autenticación (véase el capítulo 5.2).





3.3. Características técnicas del dispositivo de recarga



es un dispositivo de recarga diseñado y certificado hasta 7,4 kW para la recarga de vehículos eléctricos.

si se instala en Modalidad
Plug&Play

si se instala en Modalidad
Power Upgrade

Descripción	si se instala en Modalidad Plug&Play	si se instala en Modalidad Power Upgrade
Estándar del conector (lado EV)		IEC 62196-2
Clavija de recarga		E/F (G en Reino Unido, J en Suiza)
Estándar EVSE		IEC 61851
Marcado CE		Sí
Garantía legal		2 años desde la entrega
Modo de recarga	toma y cable conectados	conectado de modo permanente (toma y cable conectados si se instala en Francia)
Certificación TÜV	Sí	Sí

Especificaciones eléctricas y de conexión

Potencia máxima [kW]	hasta 2.3*	hasta 7.4*
Tensión [V/Hz]	230 / 50, monofásica	230 / 50, monofásica
Corriente [A]	hasta 10*	hasta 32*
Consumo en stand-by [W]	< 2	< 2
Cable con conector Tipo 2 (lado EV)		Sí, incluido
Cable con conector Tipo 2 largo [m]		3/5
Cable de alimentación [m]	4.2	N.A.

* En algunos países los valores varían dependiendo de la normativa local.

Especificaciones generales

Grado de protección	IP54, IK08 (IEC 60529)
Dimensiones generales de la carcasa [mm]	335 x 277 x 95 (sin conector) 335 x 277 x 350 (con conector)
Carcasa	Policarbonato
Peso [kg]	~ 4
Color estándar de la carcasa	Negro (RAL 9011) y blanco (RAL 9003)
Indicador de estado	Sí, led RGB

Seguridad y funcionamiento

Intervalo de temperatura [°C]	-25 / +50 (sin exposición directa a la luz solar)
Protección contra sobrecalentamiento	Sí
Resistencia a la humedad	Y, completamente revestido
Clase de protección	I
Grado de contaminación	PD3
Categoría de sobretensión	OVC III
Resistencia al fuego de la carcasa	UL94 V-0
Control de la corriente residual	Sí, 6 mA DC dispositivo RCM incluido para detectar falta continuidad tierra
Altura máxima de instalación [m]	2000 sobre el nivel del mar

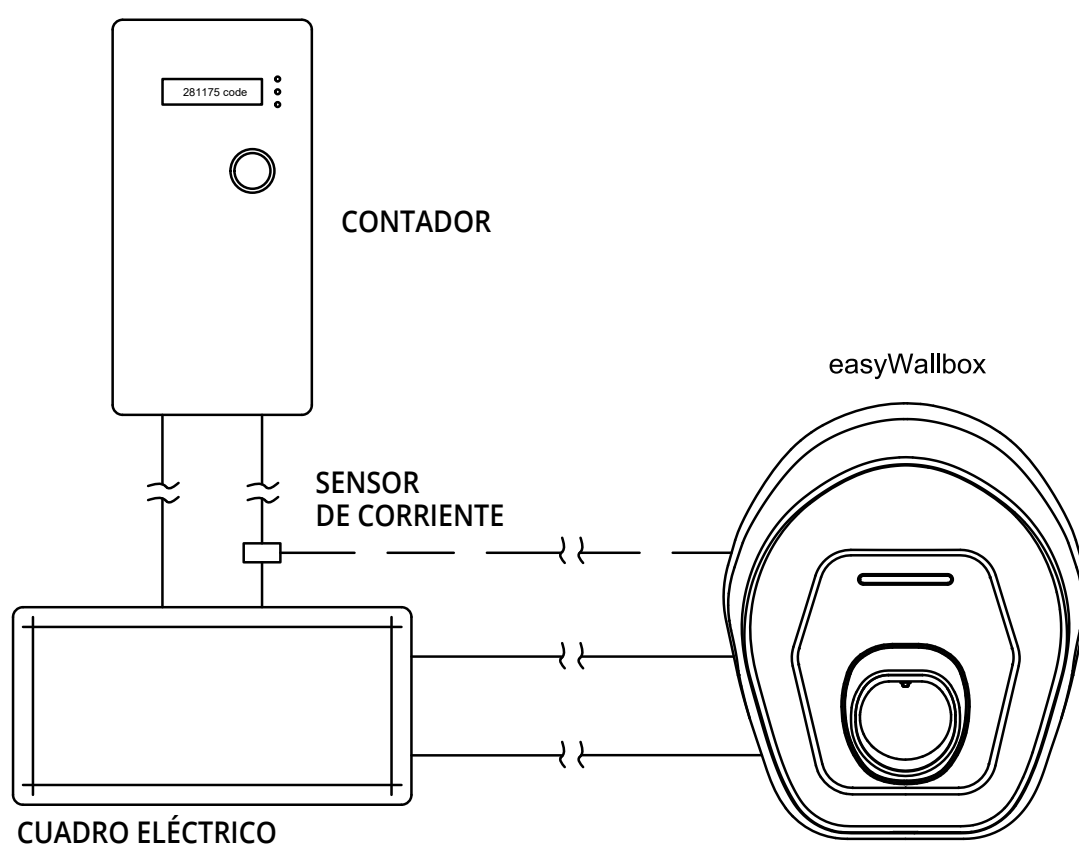
Conectividad y funciones avanzadas

Bluetooth	Sí
App de usuario	eSolutions Charging
Compatibilidad con sistemas Android**	Nougat (7.0) o superior
Compatibilidad con sistemas IOS**	12 o superior
Protocolo de comunicación	Propio
Gestión dinámica de la potencia (DPM)	Sí, previa instalación del sensor específico (incluido)

** Los datos 02/2023 se refieren a la primera versión de la App y podrían variar en el futuro.

3.4. Gestión dinámica de la potencia (Dynamic Power Management - DPM)

easyWallbox incluye la función inteligente de Gestión dinámica de la potencia (DPM), que regula la energía de la recarga dependiendo de la energía eléctrica disponible, evitando así cortes desagradables. Para activar Gestión dinámica de la potencia (DPM), consulte el Manual del Instalador, las instrucciones de instalación del sensor en la red eléctrica y sobre la configuración de los parámetros. **easyWallbox** también puede funcionar sin Gestión dinámica de la potencia (DPM); en ese caso no es necesario instalar un sensor específico, pero no se garantiza la ausencia de cortes.



La conexión del sensor de Gestión dinámica de la potencia (DPM) requiere obligatoriamente la instalación por parte de un técnico profesional de acuerdo con las normativas locales.

Le aconsejamos que se ponga en contacto con un especialista en electrotecnia o con servicios especializados si tiene preguntas o dudas sobre el uso, la instalación y el mantenimiento de **easyWallbox** (véase el capítulo 11 Asistencia).

3.5. Versiones del producto país por país

Según el país, **easyWallbox** viene suministrado con diferentes tomas de corriente. La corriente máxima en Modalidad Plug&Play está limitada para ofrecer a **easyWallbox** el máximo nivel de seguridad de conformidad con los estándares locales vigentes. El valor de corriente máximo que **easyWallbox** puede proporcionar está indicado en la referencia:

F2ME.EWC**XX**AP**XX**JE

Corriente máxima

8 A (1.8 kW)

6 A (1.4 kW)

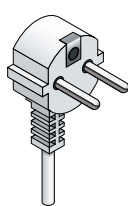
Tipo de enchufe

E/F

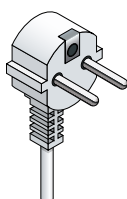
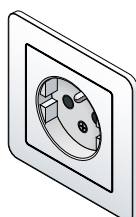
OG

OJ

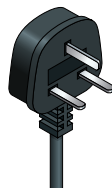
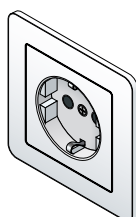
Tipo E



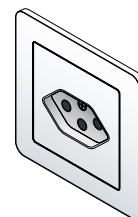
Tipo F



Tipo G



Tipo J



País	Código del enchufe	País	Código del enchufe
1. Alemania	E/F	12. Eslovaquia	E/F
2. Francia	E/F	13. Hungría	E/F
3. Reino Unido	G	14. Dinamarca	E/F
4. Bélgica	E/F	15. Suecia	E/F
5. Luxemburgo	E/F	16. Italia	E/F
6. Países Bajos	E/F	17. España	E/F
7. Suiza	J	18. Portugal	E/F
8. Austria	E/F	19. Noruega	E/F
9. Polonia	E/F	20. Turquía	E/F
10. Grecia	E/F	21. Marruecos	E/F
11. República Checa	E/F		



- No use adaptadores ni prolongaciones para cables.
- Free2move eSolutions S.p.A. declina toda responsabilidad por daños ocasionados por un uso disconforme o debido a modificaciones no autorizadas del dispositivo.

4. INSTALACIÓN

4.1. Elección de la ubicación

easyWallbox ha sido diseñada para ser instalada tanto en interiores como en exteriores, se destina únicamente al montaje fijo en la pared y, por lo tanto, no podrá utilizarse en varios entornos, con desplazamientos continuos.

Antes de proceder con las operaciones de instalación, es necesario comprobar su viabilidad. En concreto, la ubicación elegida para instalar **easyWallbox**:

- deberá situarse sobre una superficie plana y vertical, como se muestra en 4.5; se evitarán las superficies débiles que no garantizan una resistencia sólida
- deberá permitir una fácil conexión a la red eléctrica y al vehículo eléctrico que se desea recarga
- no deberá presentar ningún obstáculo a los movimientos del vehículo eléctrico que se desea cargar
- deberá estar libre de materiales o equipos en toda la superficie necesaria para la instalación
- deberá respetar las normativas locales vigentes para las instalaciones eléctricas, las medidas de prevención de incendios y las salidas de seguridad en el lugar de instalación.



easyWallbox no deberá instalarse sobre un poste/columna o sobre una tubería montada preexistente.

easyWallbox no deberá instalarse en lugares:

- con riesgo de explosión (ambiente EX)
- que se utilicen para las vías de evacuación
- donde puedan caerle objetos encima (por ejemplo, escaleras suspendidas o neumáticos de coche) o donde sea probable que sufra golpes y daños (por ejemplo, cerca de una puerta o en los espacios de maniobra de un vehículo)
- donde exista riesgo de presencia de chorros de agua a presión (por ejemplo, utilizados en sistemas de lavado, hidrolimpiadoras o mangueras de jardín)
- no se puede instalar en paredes no fijas
- no se puede instalar en paredes de material inflamable o revestidas de material inflamable (ej. madera, moqueta, etc.).



En Italia easyWallbox no puede instalarse en zonas públicas, conforme a la IEC 61851-1.



4.2. Condiciones ambientales admitidas

En concreto, las condiciones del entorno de ubicación de **easyWallbox** deberán ser las siguientes:

- temperatura ambiente comprendida entre -25°C y +50°C
- temperatura media en 24h inferior a 35°C
- altitud máxima sobre el nivel del mar: 2.000 metros
- humedad relativa del aire no superior al 95%.



Unas condiciones ambientales inadecuadas podrían ocasionar daños a easyWallbox.

Una ubicación inapropiada de easyWallbox puede dañar el aparato.

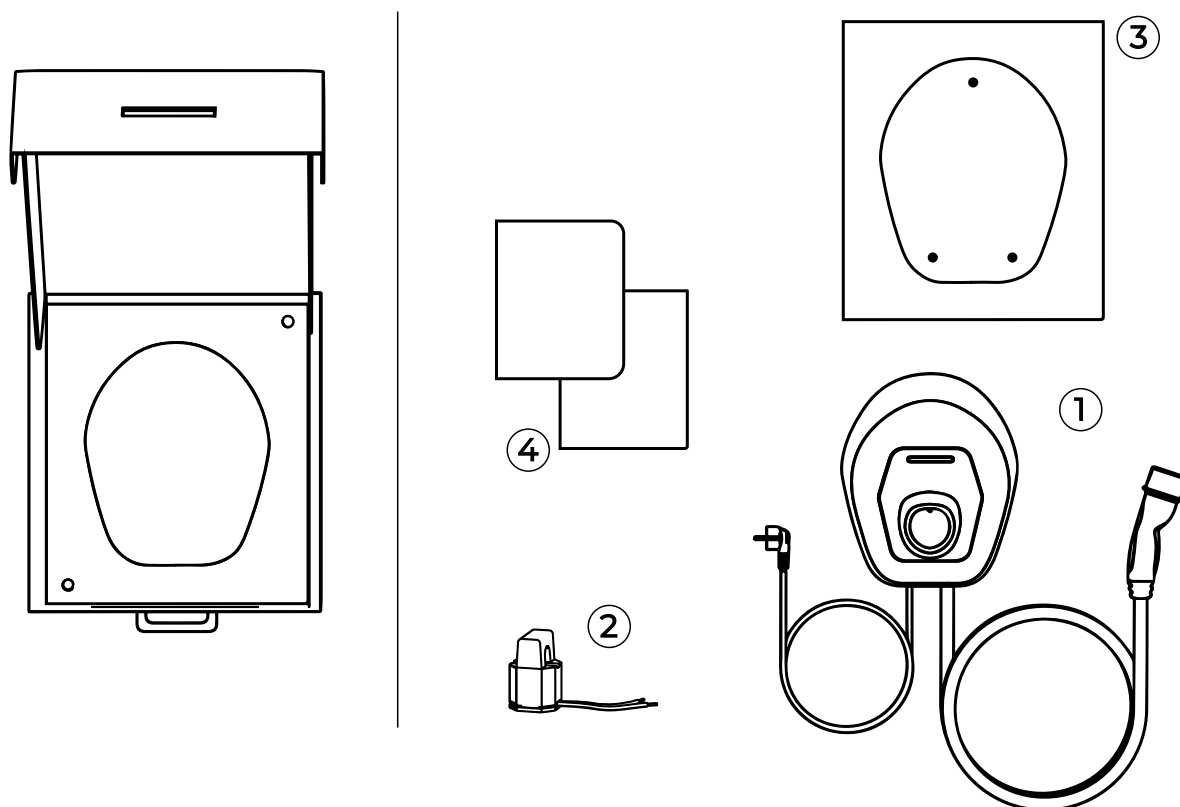
Al elegir el lugar de instalación de **easyWallbox**, conviene seguir estas indicaciones:

- evitar la exposición a la luz solar directa, en última instancia procediendo a instalar un cobertizo
- evitar la exposición directa a la lluvia, para no provocar deterioros debidos al mal tiempo
- asegurar una ventilación suficiente al aparato, no monte el aparato en el interior de huecos o armarios
- evitar la acumulación de calor, mantenga el aparato alejado de fuentes de calor
- evitar la exposición a infiltraciones de agua
- evitar oscilaciones excesivas de temperatura.



Peligro de incendio y de explosión easyWallbox deberá instalarse en áreas sin presencia de sustancias inflamables o sustancias explosivas –como por ejemplo cerca de dispensadores de gasolina– porque posibles chispas provocadas por sus componentes pueden ocasionar incendios o explosiones.

4.3. Contenido del paquete

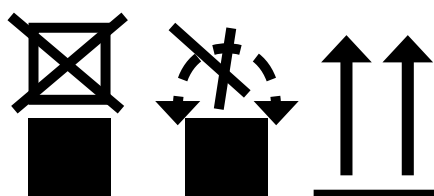


El paquete de **easyWallbox** contiene:

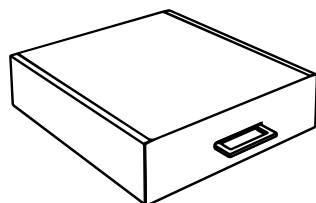
- ① **easyWallbox**, incluidos los cables, clavija de alimentación eléctrica y conector de recarga
- ② Sensor de la corriente para Gestión dinámica de la potencia (DPM)
- ③ Plantilla de perforación
- ④ Documentación del producto



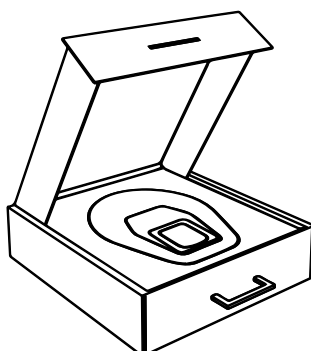
No coloque cargas sobre la caja que contiene **easyWallbox**, preste atención a los signos y a las indicaciones específicas presentes en el embalaje.



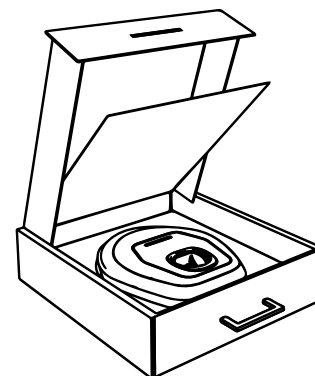
4.4. Apertura del paquete



Caja cerrada que contiene **easyWallbox**



Apertura de la tapa de la caja que contiene **easyWallbox**



Elevación del panel presente en la caja con **easyWallbox**

Al abrir la caja, se aconseja comprobar que las diferentes partes de **easyWallbox** carecen de daños físicos debido a golpes, desgarros o abrasiones.

Si se constatan daños, es necesario interrumpir de inmediato el procedimiento de instalación y comunicar la naturaleza del daño al vendedor. Si es necesario, contacte a la asistencia como se explica en 11.

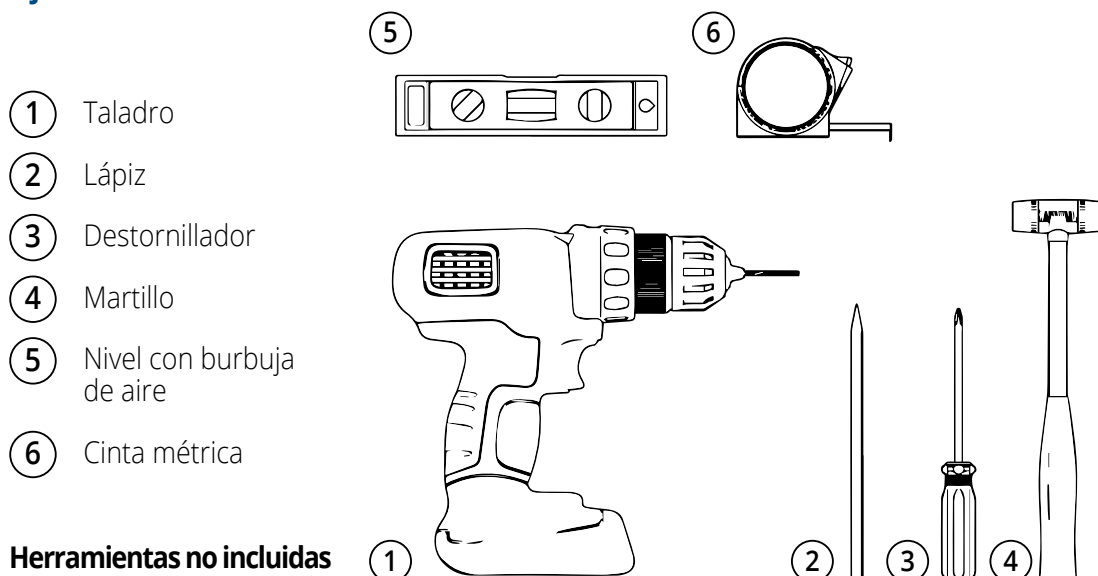
Cada uno de los componentes del aparato está protegido por embalajes de PVC y precintados con cinta adhesiva. Al abrir la caja es necesario limpiar las partes, eliminando el polvo, residuos de PVC o trozos de cinta adhesiva, si los hubiere.

easyWallbox deberá retirarse de la caja solo cuando ya está todo preparado para la instalación y deberá transportarse manualmente cerca de la pared elegida para la instalación.



Durante el desplazamiento manual de easyWallbox, tenga cuidado para no tropezar con el cable de alimentación del vehículo.

4.5. Fijación mural



Herramientas no incluidas



Free2move eSolutions S.p.A. declina toda responsabilidad por daños personales o materiales que pudiera ocasionar el uso de estos instrumentos. Le aconsejamos que se ponga en contacto con un especialista en electrotecnia o con servicios especializados si tiene preguntas o dudas sobre el uso de easyWallbox.

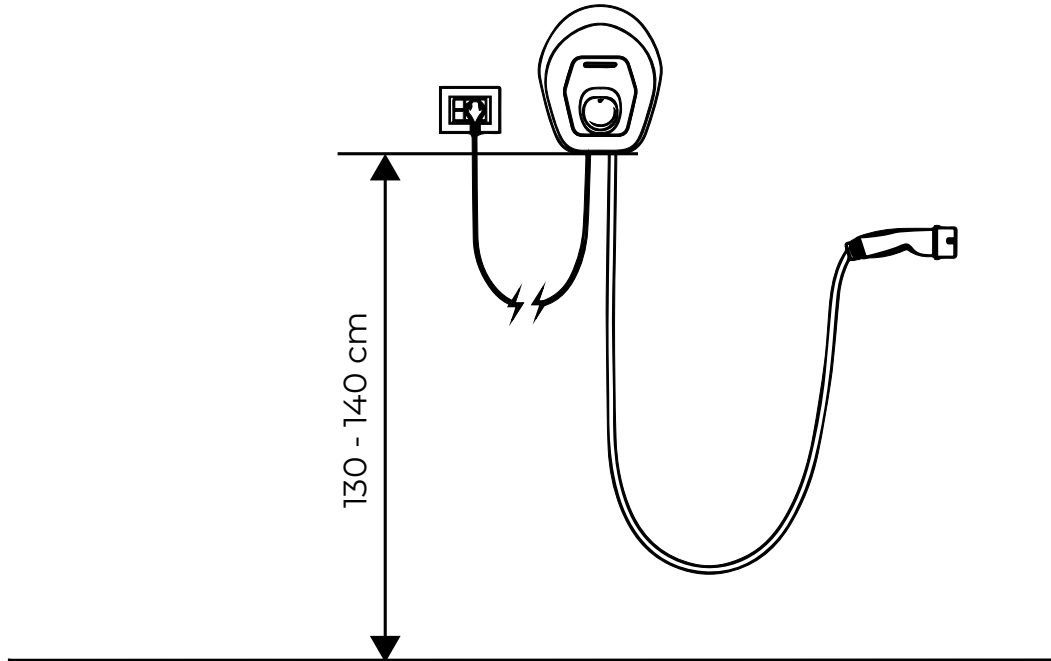
Al fijar **easyWallbox** a la pared, es necesario respetar las normativas nacionales e internacionales vigentes en materia de construcción y las directivas definidas por la Comisión Electrotécnica Internacional 60364-1 e IEC 60364-5-52. El correcto posicionamiento de la estación de recarga es importante para el funcionamiento del aparato. **Al elegir la pared de instalación de easyWallbox, es necesario tener en cuenta las distancias de la conexión a la red eléctrica y de la conexión de recarga en el vehículo, además del espacio de aparcamiento y de maniobra a disposición del vehículo.** En caso de que haya varias estaciones **easyWallbox** instaladas una al lado de otra, es necesario prever una distancia entre estas de al menos 20 cm. **easyWallbox** deberá instalarse a una altura variable entre los 130-140 cm del suelo.



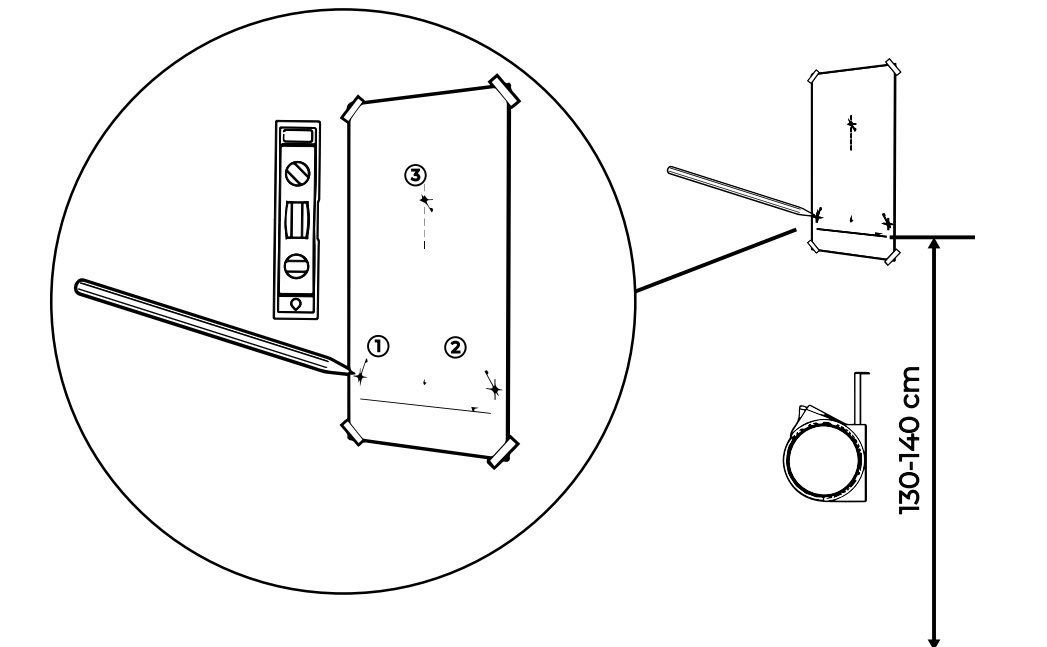
Riesgo de descarga eléctrica.

Antes de comenzar la instalación, cerciúrese de que easyWallbox no está conectada a ninguna red eléctrica. Cualquier operación de instalación, mantenimiento o desmontaje deberá realizarse únicamente después de haber desconectado la corriente eléctrica en el contador.

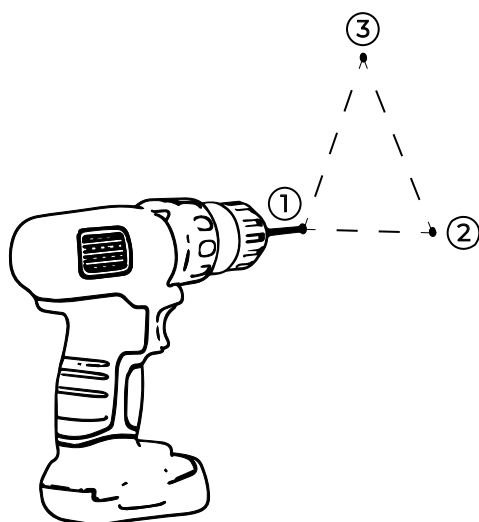
Altura de montaje en la pared de **easyWallbox**.



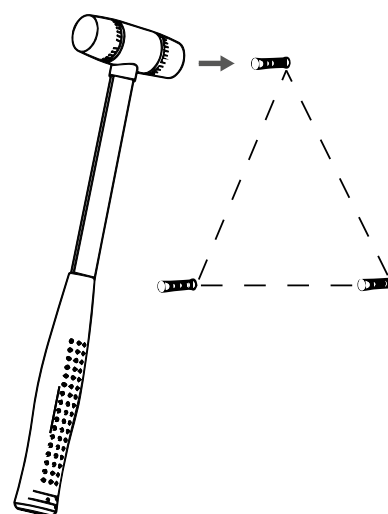
Proceder observando estos 6 pasos.



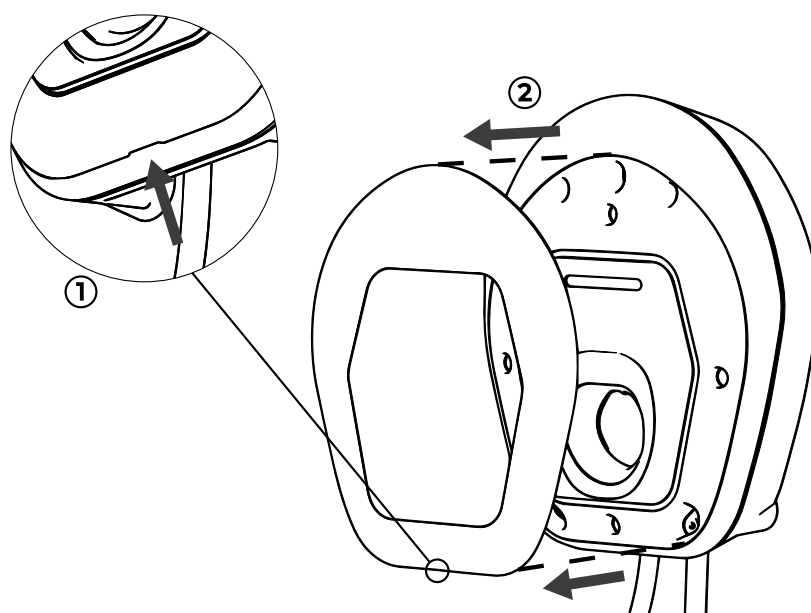
1. Usar la plantilla de perforación (Hoja A3), marcar donde se debe taladrar la pared, usando una cinta métrica y un nivel de burbuja de aire.



2. Realizar los orificios en la pared utilizando un taladro.



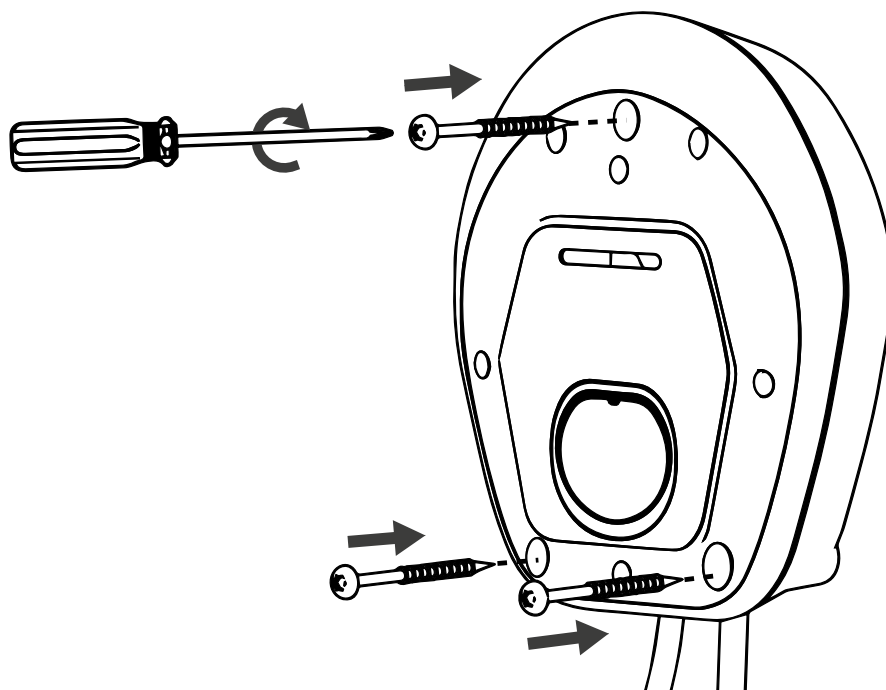
3. Insertar los tacos 3 M8 en los orificios con la ayuda de un martillo



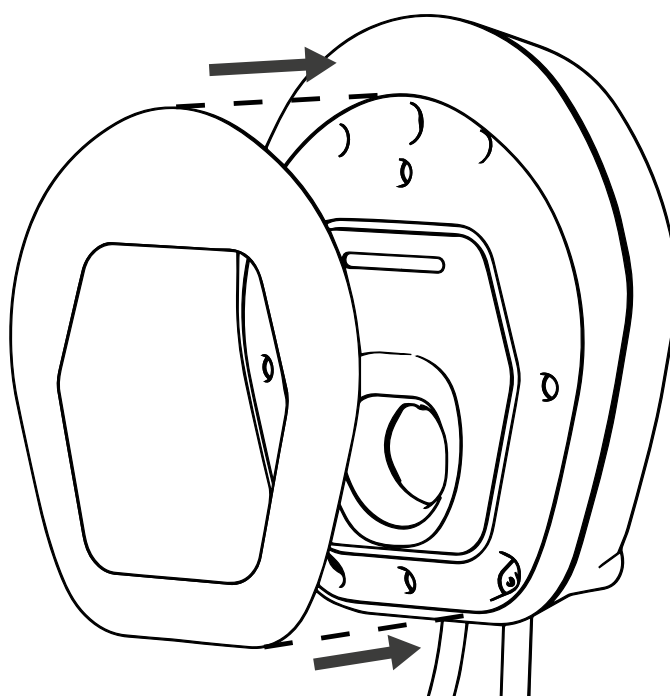
4. Retirar la carcasa desmontable de **easyWallbox** introducida por interferencia mecánica en el revestimiento, usando la ranura del fondo.



La única parte que se puede desmontar de **easyWallbox** es la carcasa desmontable. **easyWallbox** no deberá abrirse posteriormente, a no ser por personal cualificado durante la instalación en Modalidad Power Upgrade, el desmontaje o el mantenimiento.



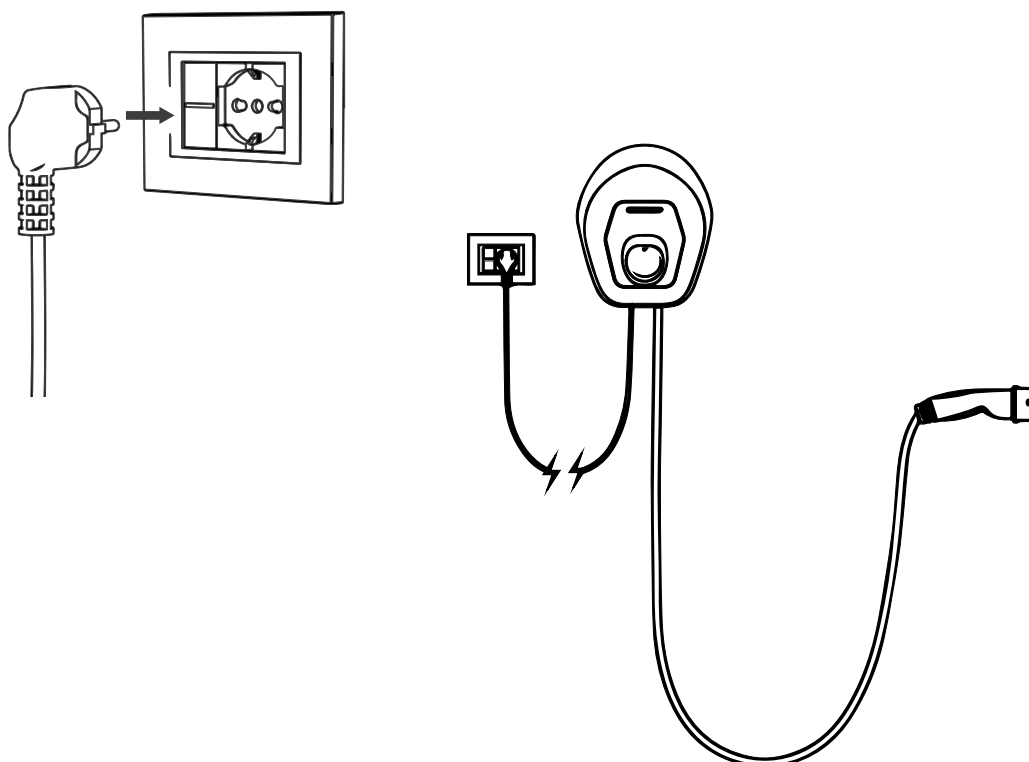
5. Posicionar [easyWallbox](#) a la altura de los orificios y fijarla a la pared utilizando los tornillos 3 M8 incluidos



6. Reposicionar la carcasa desmontable.

4.6. Conexión eléctrica en modalidad Plug&Play

Una vez concluida la instalación de **easyWallbox** en la pared, conecte el dispositivo a la red eléctrica insertando el enchufe a una toma de corriente.



Atención: El enchufe deberá conectarse directamente a una toma de corriente, sin adaptadores y respetando las normativas locales relativas a las instalaciones eléctricas domésticas. No use adaptadores, conectores triples, tomas múltiples ni prolongaciones para cables.

En presencia de una conexión eléctrica incorrecta, el riesgo de daños personales o materiales es especialmente elevado en caso de que el vehículo se deje cargando durante mucho tiempo en un lugar sin vigilancia.



5. PRIMERA PUESTA EN MARCHA

5.1. Encendido de easyWallbox

El dispositivo no tiene botones de encendido/apagado. Una vez instalado está listo para la recarga cuando se reúnen estas dos condiciones:

- correcta instalación, realizada siguiendo las indicaciones de este manual
- correcto estado del aparato.



**Peligro de descargas eléctricas si el aparato está dañado.
El uso de un aparato dañado podría generar descargas eléctricas.**

Si el aparato estuviese dañado, para evitar situaciones de peligro, con los consiguientes daños personales o materiales, deberá seguir estas indicaciones precisas:

- evitar el uso de un aparato dañado
- indicar de modo evidente la presencia de un aparato dañado, de modo que no sea utilizado por otras personas
- llamar de inmediato a un técnico especializado para que proceda a la reparación o, en caso de daño irreparable, proceda a la posible puesta fuera de servicio del aparato.

5.2. Configuración mediante la app de usuario (opcional)

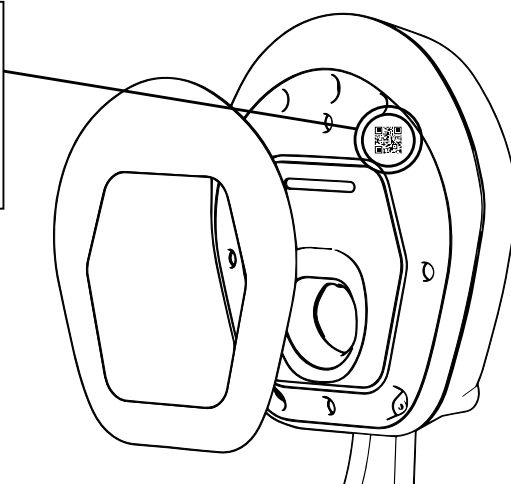
eSolutions Charging es una app para smartphone específica, disponible tanto en Google Play® como en App Store®, que se puede utilizar para configurar, supervisar y ajustar **easyWallbox** mediante conexión Bluetooth.

Mediante la App, se pueden iniciar o detener los procesos de recarga (Start y Stop), se puede posponer la sesión de recarga y se puede acceder al registro de las últimas sesiones de recarga.



El uso simultáneo de eSolutions Charging y de la función de recarga inteligente (smart) desde el vehículo puede causar algún problema sin importancia de funcionamiento.

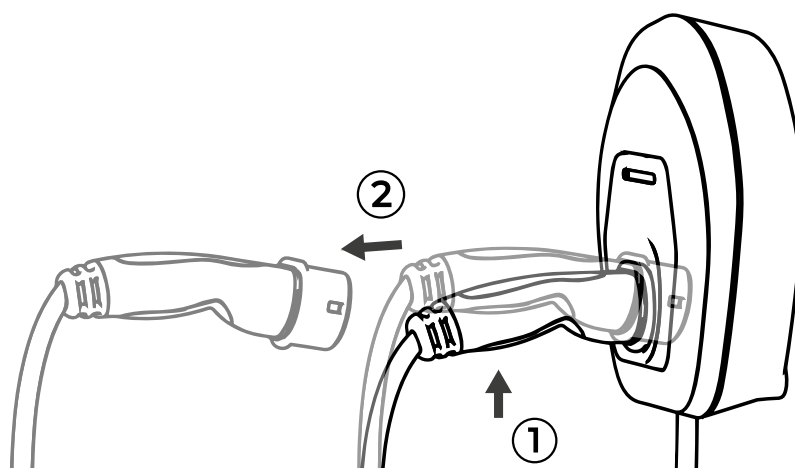
Para autenticar el smartphone, enfocar el código QR como se indica en el tutorial de la app. Si desea instrucciones más detalladas, consulte directamente la app.



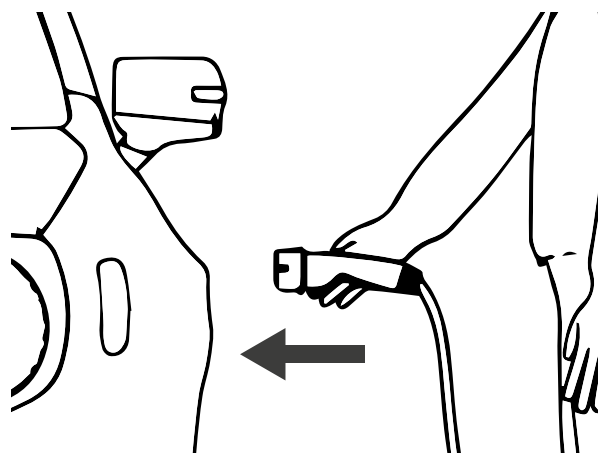
6. PROCEDIMIENTO DE RECARGA

Tras completar la instalación, recargar un vehículo eléctrico con **easyWallbox** es muy sencillo. Basta con:

1. Comprobar que **easyWallbox** esté conectada a una fuente de alimentación activa.
2. Comprobar si el indicador de estado LED está en AZUL.



3. Extraer el conector de **easyWallbox**.



4. Enchufar el conector al vehículo eléctrico.



- Los adaptadores para vehículos no deberán utilizarse para enchufar el conector de un vehículo a la entrada del vehículo.
- Evitar la tensión dinámica del cable. No tire del cable ni lo retuerza.



6.1. Indicador de estado de LED

En la parte anterior de la estación de recarga hay una banda LED que agrupa señales visuales y alarmas que tienen la función de indicar el estado de **easyWallbox**:

- **AZUL** estado de STAND-BY,
easyWallbox indica que está lista para iniciar el proceso de recarga o que la sesión de recarga ha concluido.
- **VERDE** estado de RECARGA,
easyWallbox está recargando el vehículo eléctrico.
- **RED INTERMITENTE** estado de ALARMA,
easyWallbox no está recargando debido a un error.
easyWallbox resetea automáticamente pequeños errores en pocos segundos.
Si perdura el estado de ALARMA durante mucho tiempo, contacte a la asistencia como se explica en el punto 11.



7. STOP RECARGA

Si el proceso de recarga ha finalizado, el LED en el aparato se pondrá AZUL y el conector podrá retirarse del vehículo eléctrico como se explica en 7.1.

Si el proceso de recarga está incompleto, primero es necesario detenerlo.

Se puede interrumpir de dos modos diferentes:

- Directamente mediante el mando de control específico del vehículo eléctrico (véase el manual de instrucciones en el vehículo para ampliar la información)
- Usando la app **eSolutions Charging**.

Una vez interrumpido el proceso, consulte el próximo capítulo.



Recuerde que, una vez interrumpido el proceso de carga, antes de poder retomar el proceso de carga, deberá extraer el conector del vehículo.

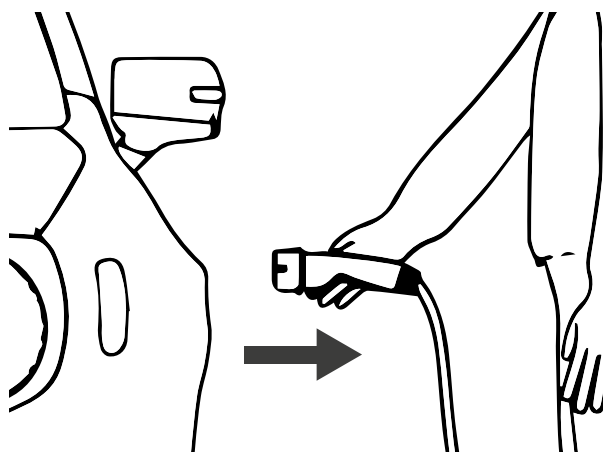


Evite extraer el cable de la entrada del vehículo si el proceso de carga no ha finalizado.

7.1. Conclusión del proceso de carga

Para finalizar el proceso de carga, siga estas instrucciones:

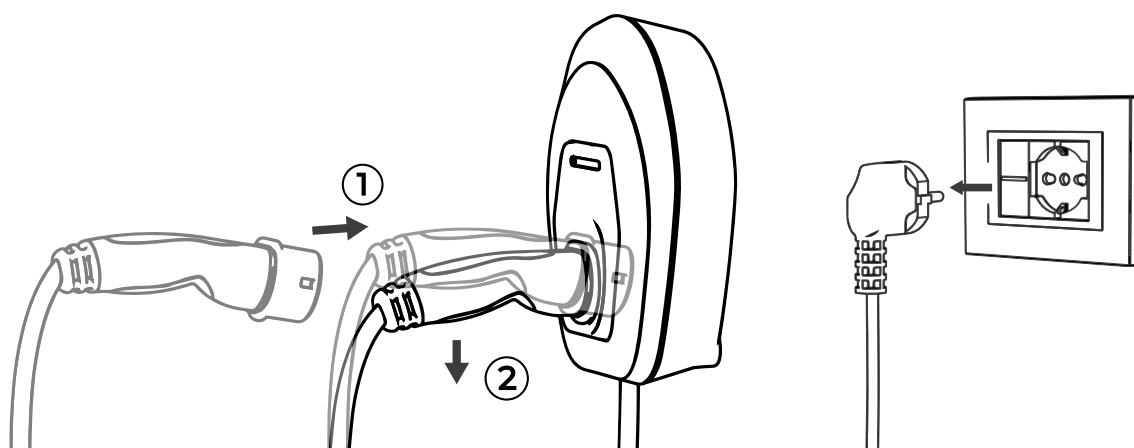
1. Compruebe si el LED en el aparato está AZUL.



2. Extraiga el conector de la entrada del vehículo.



No extraiga el conector del vehículo cuando el proceso de carga NO ha finalizado y el LED en el aparato está en VERDE.
Extraer el cable podría dañarlo y provocar una electrocución o lesiones graves.



3. Insertar el conector en [easyWallbox](#).
4. Para garantizar el máximo nivel de seguridad, se puede interrumpir la conexión a la red eléctrica (si es necesario retirando el enchufe de la toma de corriente).

8. MANTENIMIENTO



Antes de intervenir en easyWallbox para cualquier operación de mantenimiento, espere a que se detenga completamente y después apáguela, desconectando el aparato de la red eléctrica.

El perfecto funcionamiento y la vida útil de **easyWallbox** dependen de las actividades periódicas de control y de mantenimiento a las que se somete el dispositivo.

A continuación, recogemos algunos ejemplos de daños que puede sufrir **easyWallbox**:

- daños en el revestimiento
- daños en el panel frontal
- daños en los componentes
- retirada accidental de los componentes.



Un aparato dañado o defectuoso no debe usarse en ninguna circunstancia. Cualquier defecto deberá ser corregido de inmediato por personal especializado.



Peligro de descargas eléctricas si el aparato está dañado. El uso de un aparato dañado podría generar descargas eléctricas.

Si el aparato estuviese dañado, para evitar situaciones de peligro, con los consiguientes daños personales o materiales, deberá seguir estas indicaciones precisas:

- evitar el uso de un aparato dañado
- indicar de modo evidente la presencia de un aparato dañado, de modo que no sea utilizado por otras personas
- llamar de inmediato a un técnico especializado para que proceda a la reparación o, en caso de daño irreparable, proceda a la posible puesta fuera de servicio del aparato.

8.1. Frecuencias de mantenimiento ordinario

easyWallbox no requiere un mantenimiento específico. Sin embargo, se aconseja:

- insertar siempre el conector en **easyWallbox** cuando el dispositivo no está en funcionamiento
- limpiar el revestimiento de plástico con un paño húmedo
- inspeccionar y limpiar regularmente el conector solo después de haberlo desconectado de la red eléctrica
- evitar limpiarlo con disolventes agresivos o materiales abrasivos
- realizar una inspección visual del aparato para detectar defectos en cada sesión de carga
- realizar una inspección visual del cable de recarga en cada sesión de carga
- realizar una inspección visual del cable de alimentación en cada sesión de carga y, en cualquier caso, antes de cualquier conexión a la red eléctrica
- si la clavija de alimentación está desconectada de la toma, guardar el cable ordenadamente, si es necesario enrollándolo alrededor del revestimiento de **easyWallbox**. En cualquier caso, el cable deberá colocarse de modo seguro, de manera que no constituya un obstáculo para nadie y que no pueda dañarse (por ej. aplastado por los vehículos)
- control de la rapidez operativa.



easyWallbox no contiene componentes que el usuario pueda reparar o mantener de forma autónoma.



La única parte que se puede desmontar de easyWallbox es la carcasa desmontable, únicamente en las fases de instalación y desmontaje y siguiendo las instrucciones. easyWallbox no deberá abrirse posteriormente a no ser por personal cualificado durante la instalación en Modalidad Power Upgrade, el desmontaje o el mantenimiento.

9. DESMONTAJE Y ALMACENAMIENTO

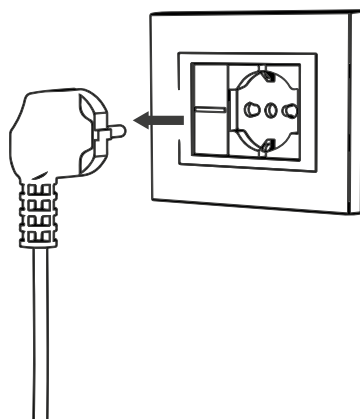
Una vez alcanzado el final de su vida técnica y operativa, **easyWallbox** deberá desactivarse o ponerse fuera de servicio.



Riesgo de descarga eléctrica.

Antes de comenzar el desmontaje, cerciórese de que **easyWallbox** no está conectada a ninguna red eléctrica. Cualquier operación de instalación, mantenimiento o desmontaje deberá realizarse únicamente después de haber desconectado la corriente eléctrica en el panel de servicio.

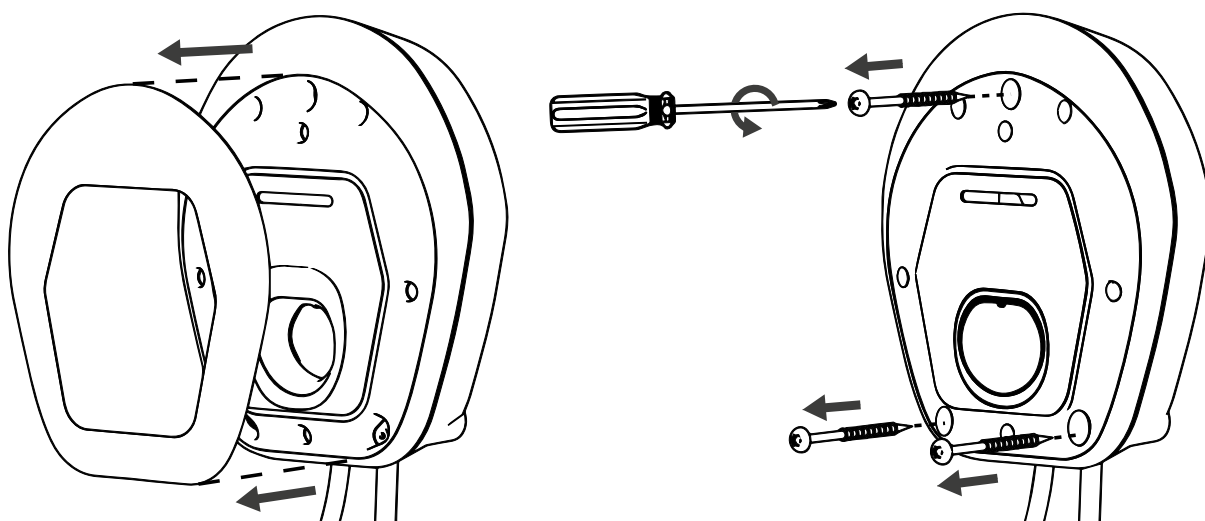
9.1. Desconexión de la alimentación eléctrica - Plug&Play



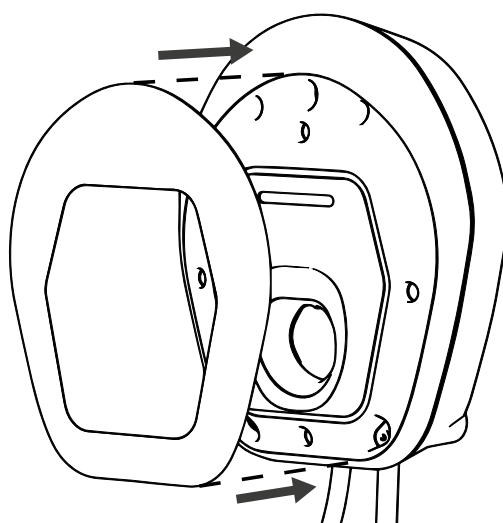
Extraer la clavija de la toma en la pared.

9.2. Desmontaje del aparato de la pared

Para desmontar **easyWallbox** de la pared en la que está instalada, proceda del siguiente modo:



1. Desmontar la carcasa desmontable.
2. Aflojar los tres tornillos M8 insertados en la pared



3. Reposicionar la carcasa desmontable en el aparato.

9.3. Almacenamiento

Si desea desmontar y guardar **easyWallbox** para su uso futuro, a fin de mantener intacto su funcionamiento es necesario respetar estas precauciones:

- limpiar bien el aparato antes de almacenarlo
- guardar el aparato limpio en el embalaje original o en material adecuado, limpio y seco
- atenerse a estas condiciones de almacenamiento:
 - la temperatura del lugar de conservación deberá estar comprendida entre los -25°C y +50°C
 - la temperatura promedio en 24 horas no deberá superar los 35°C
 - la humedad relativa del aire no deberá superar el 95 % y deberá evitarse la formación de condensación.

10. ELIMINACIÓN



10.1. Eliminación del embalaje

Eliminar el embalaje respetando el medioambiente. Los materiales que se han utilizado para embalar este producto pueden reciclarse y deben eliminarse con arreglo a la legislación vigente en el país de uso.

10.2. Puesta fuera de servicio y eliminación de **easyWallbox**

Este aparato está etiquetado de conformidad con la Directiva Europea 2012/19/UE relativa a los aparatos eléctricos y electrónicos usados (residuos de aparatos eléctricos y electrónicos - RAEE). Las directrices determinan el marco de referencia para la devolución y el reciclaje de los aparatos usados en vigor en toda la UEEU.

Para más información sobre las instalaciones de eliminación actuales, diríjase a las autoridades locales.



Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) deberán tratarse y eliminarse de conformidad con la normativa vigente, separados de los residuos domésticos normales.

11. ASISTENCIA

En caso de preguntas relativas a la instalación de **easyWallbox**, deberá dirigirse al centro de atención al cliente autorizado a través del sitio web de Free2move Charge.

En caso de llamar al centro de atención al cliente, se ruega tener a mano la siguiente información como se ilustra en el capítulo 3.2:

*nombre del modelo;

*número de serie.

AVISO LEGAL

La información recogida en este manual pertenece a Free2Move eSolutions S.p.A., prohibiéndose su reproducción total o parcial.

La versión italiana del presente manual es la original. Las instrucciones en otros idiomas constituyen traducciones de este manual original.

Free2Move eSolutions S.p.A. declina toda responsabilidad por posibles daños ocasionados, directa o indirectamente, a personas, cosas o animales debido al incumplimiento de todas las normas indicadas en el presente Manual y de las advertencias relativas a la instalación, al uso y al mantenimiento de **easyWallbox**.

Free2move eSolutions S.p.A. se reserva todos los derechos sobre el presente documento, el artículo y las ilustraciones que contiene. Se prohíbe cualquier reproducción, divulgación a terceros o uso de su contenido —total o parcial— sin la autorización previa y por escrito de Free2Move eSolutions S.p.A..

El producto está cubierto por la garantía legal de cumplimiento de bienes de consumo establecida por el Código del Consumidor, que puede consultarse en www.esolutions.free2move.com

© Contenido bajo Copyright 2024 Free2move eSolutions S.p.A.

Todos los derechos reservados

www.esolutions.free2move.com



Domicilio social

Free2move eSolutions S.p.A.

Via Varesina, 162

20156 Milán - Italia



MANUEL UTILISATEUR

FR





TABLE DES MATIÈRES

SECTION		PAGE
1.	INDICATIONS SUR LE MANUEL UTILISATEUR	4
1.1.	Indications sur l'installation en mode Plug&Play	6
1.2.	Assistance	6
1.3.	Symboles utilisés	7
1.4.	Avertissements	8
2.	SÉCURITÉ	10
2.1.	Utilisation conforme d' easyWallbox	10
2.2.	Utilisation non conforme à l'utilisation prévue	10
2.3.	Indications de sécurité fondamentales	11
2.3.1.	Respect des conditions locales	11
2.3.2.	Respect de l'obligation de surveillance	11
2.3.3.	État réglementaire	11
3.	DESCRIPTION DU PRODUIT	12
3.1.	Description générale	12
3.2.	Plaque d'identification	15
3.4.	Gestion dynamique de la puissance (Dynamic Power Management - DPM)	17
3.5.	Version du produit pays par pays	18
4.	INSTALLATION	19
4.1.	Choix de la position	19
4.2.	Conditions environnementales admises	20
4.3.	Équipements présents dans l'emballage	21
4.4.	Ouverture de l'emballage	22
4.5.	Fixation murale	23
4.6.	Raccordement électrique en mode Plug & Play	27



TABLE DES MATIÈRES

SECTION		PAGE
5.	PREMIER DÉMARRAGE	28
5.1.	Allumage d' easyWallbox	28
5.2.	Configuration via l'application de l'utilisateur (en option)	29
6.	PROCÉDURE DE RECHARGE	30
6.1.	Indicateur d'état LED	31
7.	STOP RECHARGE	32
7.1.	Achèvement du processus de recharge	33
8.	ENTRETIEN	34
8.1.	Intervalles d'entretien courant	35
9.	DÉMONTAGE ET STOCKAGE	36
9.1.	Désactivation de l'alimentation électrique - Mode Plug & Play	36
9.2.	Dépose de l'appareil installé au mur	37
9.3.	Stockage	38
10.	ÉLIMINATION	38
10.1.	Élimination de l'emballage	38
10.2.	Mise hors service et recyclage d' easyWallbox	38
11.	ASSISTANCE	39
	CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ	40



1. INDICATIONS SUR LE MANUEL UTILISATEUR

Merci d'avoir choisi **easyWallbox**. Nous vous demandons de bien vouloir prendre le temps de lire la documentation qui vous permettra de l'installer et de l'utiliser en toute sécurité, en découvrant tous ses avantages. **easyWallbox est une station de recharge pour véhicules électriques conçue et certifiée jusqu'à 7,4 kW**. Ce produit révolutionnaire **peut être installé en mode Plug&Play**, avec branchement à l'alimentation par fiche et câble, **et en mode Power Upgrade**. Les informations contenues dans **ce Manuel utilisateur** sont destinées à l'installateur et à l'utilisateur d'**easyWallbox** et **concernent l'utilisation en mode &Play**, l'utilisation sûre et l'entretien de base de cet appareil.



Conformément à la réglementation internationale, easyWallbox est destinée à un usage non professionnel, c'est-à-dire à des destinataires (ci-après dénommés « destinataires ») sans connaissances et/ou formation complémentaire (personnes ordinaires) par rapport à la description de ce manuel. Une lecture attentive est donc recommandée. Le cas échéant, et à titre d'exemple, le manuel énumère certains comportements et/ou actions que le destinataire doit observer attentivement et mettre en œuvre dans le cadre de l'utilisation prévue d'easyWallbox. N'oubliez pas que le destinataire a le droit de contacter les canaux compétents pour clarifier les doutes et/ou incertitudes qui peuvent survenir lors de l'utilisation/installation/entretien d'easyWallbox (voir la section du manuel consacrée à l'assistance).



Lisez attentivement la documentation associée pour vous familiariser avec les instructions et les indications de sécurité avant d'installer le produit.



Pour l'installation en mode Power Upgrade et pour d'autres fonctionnalités avancées, se référer à la documentation correspondante, contenue dans le **Manuel installateur**.



Seulement pour l'installation en mode Power Upgrade en France, se référer au « Manuel installateur - mode 2 power upgrade ».



L'installation en mode Power Upgrade nécessite un personnel qualifié, apte à concevoir et à créer une alimentation électrique dédiée de pointe et à certifier le système électrique domestique conformément aux réglementations locales et au contrat de fourniture d'énergie.



1.1. Indications sur l'installation en mode Plug&Play

L'installation d'**easyWallbox** en mode Plug&Play prévoit le raccordement au réseau électrique via la prise et le câble fournis avec l'appareil. L'installation du produit en mode Plug&Play doit être effectuée selon les instructions fournies dans ce manuel.



Bien que l'intervention d'un personnel qualifié ne soit pas obligatoire pour une installation en mode Plug&Play, nous recommandons de contacter un personnel ou un service qualifié pour toute question ou doute concernant l'utilisation, l'installation et l'entretien d'easyWallbox.

1.2. Assistance

Pour plus d'informations sur l'assistance, consulter le chapitre 11.

1.3. Symboles utilisés



DANGER

Ce symbole indique un danger imminent provoquant la mort ou des lésions gravissimes.



AVERTISSEMENT

Ce symbole indique une situation dangereuse pouvant provoquer la mort ou des lésions graves.



PRUDENCE

Ce symbole indique une situation dangereuse qui peut provoquer des lésions légères.



ATTENTION

Ce symbole indique une situation qui peut provoquer des dommages matériels à **easyWallbox**.



PERSONNEL QUALIFIÉ

Travail qui doit être effectué par un technicien, ci-après « Personnel spécialisé », qualifié pour la conception, réalisation et certification d'installations électriques domestique conformes aux réglementations locales et au contrat de fourniture d'énergie.

1.4. Avertissements



Risque de décharge électrique et incendie

- Avant d'utiliser **easyWallbox**, **il est nécessaire de lire avec attention le contenu** de ce manuel pour vous familiariser avec les instructions d'utilisation et les indications de sécurité.
- **Avant de commencer** l'installation, s'assurer qu'**easyWallbox** ne soit pas **raccordée à un quelconque réseau électrique**. Toute opération d'installation, d'entretien ou de démontage doit être effectuée exclusivement lorsque l'appareil est déconnecté du réseau électrique.
- Avant le raccordement au réseau électrique, s'assurer que la **prise électrique soit correctement installée**, avec une mise à la terre correcte et conforme aux normes locales et internationales.
- Avant d'installer ou d'utiliser l'appareil, **s'assurer qu'aucun composant n'ait subi de dommages**. Les composants endommagés peuvent provoquer des électrocution, des courts-circuits et des incendies résultant d'une surchauffe. Aucun dispositif présentant des dommages ou des défauts ne doit être utilisé.
- Installez **easyWallbox eProWallbox à distance de tout bidon d'essence ou de toute substance combustible en général**.
- **Avant d'effectuer une quelconque opération d'entretien**, il est nécessaire de s'assurer que l'alimentation soit désactivée.
- Avant de remettre en place ou de déplacer votre **easyWallbox**, assurez-vous que l'appareil n'est **pas connecté à l'alimentation**.
- L'utilisation d'**easyWallbox** doit être **limitée aux applications spécifiques** auxquelles elle est destinée.
- L'installation, l'entretien ou les réparations **effectuées de manière incorrecte peuvent comporter des risques pour l'utilisateur**. Assurez-vous que la **easyWallbox** n'est utilisée que dans les **conditions appropriées de fonctionnement**.



- L'appareil doit être branché à un **réseau d'alimentation au secteur conformément aux normes locales et internationales et à toutes les exigences techniques indiquées dans le présent manuel.**
- **Les enfants** ou autres personnes qui ne sont pas considérées en mesure d'évaluer les risques relatifs à l'installation ou à l'utilisation de l'appareil peuvent **encourir de graves accidents ou risquer leur vie**. Ces sujets ne doivent pas utiliser l'appareil et doivent être surveillés lorsqu'ils sont à proximité.
- **Les animaux domestiques doivent être maintenus à distance** du dispositif et du matériel d'emballage.
- **Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil**, les accessoires ou l'emballage fournis avec le produit.
- **easyWallbox ne contient pas de composants que l'utilisateur puisse réparer ou maintenir de façon autonome.**
- **La seule pièce pouvant être retirée** sur **easyWallbox** est le **cache amovible**, uniquement lors de l'installation et du démontage et en suivant les instructions. **easyWallbox** ne doit pas être ouverte ultérieurement, sauf par un personnel qualifié pendant l'installation, le démontage ou l'entretien.
- L'utilisation d'**easyWallbox** est possible uniquement en association avec une source d'énergie.
- **easyWallbox** doit être **traitée et éliminée conformément aux lois en vigueur**, , séparément des déchets ménagers, comme déchet électrique et électronique (DEEE).
- **Ne pas utiliser d'adaptateurs** ou de rallonges de câbles.

2. SÉCURITÉ

2.1. Utilisation conforme d'easyWallbox

easyWallbox est destinée de manière exclusive au montage fixe. Elle peut être installée et utilisée pour la recharge de véhicules électriques, aussi bien à l'intérieur (garages, dépôts d'entreprise avec accès restreint, etc.) qu'à l'extérieur (terrains privés, parkings, etc.), conformément aux indications du chapitre 4 et aux réglementations locales. **L'appareil peut être utilisé exclusivement pour recharger des véhicules totalement électriques ou hybrides compatibles avec des connecteurs de type 2, selon l'IEC 62196-2** ; il n'est pas conforme pour d'autres types de véhicule ou dispositifs. **easyWallbox** est un équipement de classe I. Il nécessite donc une mise à la terre adéquate, via fiche et prise de courant. La fonction en option de ventilation n'est pas prise en charge par **easyWallbox**. Certains pays prévoient l'application de normes demandant une protection supplémentaire par rapport au risque d'électrocution. Dans tous les cas, l'utilisation d'easyWallbox nécessite l'utilisation préalable des instructions d'utilisation de ce manuel et de l'éventuelle documentation complémentaire relative à **easyWallbox**. **easyWallbox** doit être raccordée à un réseau électrique protégé par un interrupteur différentiel (RCD, Residual Current Device) et un dispositif de protection contre les surtensions. L'interrupteur différentiel doit présenter un courant de fonctionnement résiduel nominal ne dépassant pas 30 mA et doit être conforme à l'une des normes suivantes : IEC 61008-1, IEC 61009-1, IEC 60947-2 et IEC 62423. Les dispositifs de protection contre la surintensité doivent être conformes aux normes IEC 60947-2, IEC 60947-6-2, IEC 61009-1 ou aux parties pertinentes de la série IEC 60898 ou IEC 60269.

2.2. Utilisation non conforme à l'utilisation prévue

L'utilisation d'**easyWallbox** est sûre uniquement dans le cas où son utilisation est conforme à l'utilisation prévue. Sont considérés non conformes, et donc non admissibles, les usages différents et les modifications non autorisées apportées à l'appareil. L'utilisateur est responsable de l'utilisation et répond d'éventuelles utilisations dangereuses ou dans tous les cas contraires aux dispositions légales en vigueur dans son pays.



Free2move eSolutions S.p.A. n'assume aucune responsabilité pour les dommages causés par une utilisation non conforme ou des modifications non autorisées de l'appareil.

2.3. Indications de sécurité fondamentales

easyWallbox a été conçue, fabriquée et vérifiée conformément aux normes de sécurité en vigueur. L'installation d'**easyWallbox** en mode Plug&Play peut être effectuée directement par des utilisateurs en mesure de comprendre et de suivre attentivement ces instructions ainsi que d'évaluer et de comprendre tous les risques correspondants. Free2move eSolutions S.p.A. n'assume aucune responsabilité pour les dommages aux personnes ou aux biens pouvant découler du non-respect des normes de sécurité et des indications contenues dans ce manuel.

2.3.1. Respect des conditions locales

La sécurité opérationnelle d'**easyWallbox** dépend de sa bonne installation, qui doit respecter la réglementation en vigueur.



Une installation incorrecte peut entraîner des risques de blessures graves, voire mortelles.

2.3.2. Respect de l'obligation de surveillance



Les enfants et les personnes qui ne sont pas en mesure d'évaluer, même momentanément, les risques possibles dérivant de l'utilisation incorrecte d'**easyWallbox** doivent être tenus à distance de l'appareil et du câble de recharge, aussi bien lorsqu'il est en fonction que lorsqu'il est en veille.

2.3.3. État réglementaire

easyWallbox doit être conservé intact. En présence de dommages ou de défauts, les utilisateurs courent le risque de se procurer de graves lésions en raison de la présence de décharges électriques.

Pour cela, il est indispensable de :

- éviter de soumettre l'appareil à des chocs
- éviter toute utilisation non conforme à l'utilisation prévue
- éviter toute utilisation incorrecte de l'appareil
- signaler de manière visible tout dysfonctionnement de l'appareil afin que personne ne l'utilise
- demander l'intervention d'un électricien spécialisé dans les meilleurs délais afin de réparer les dommages ou les dysfonctionnements.

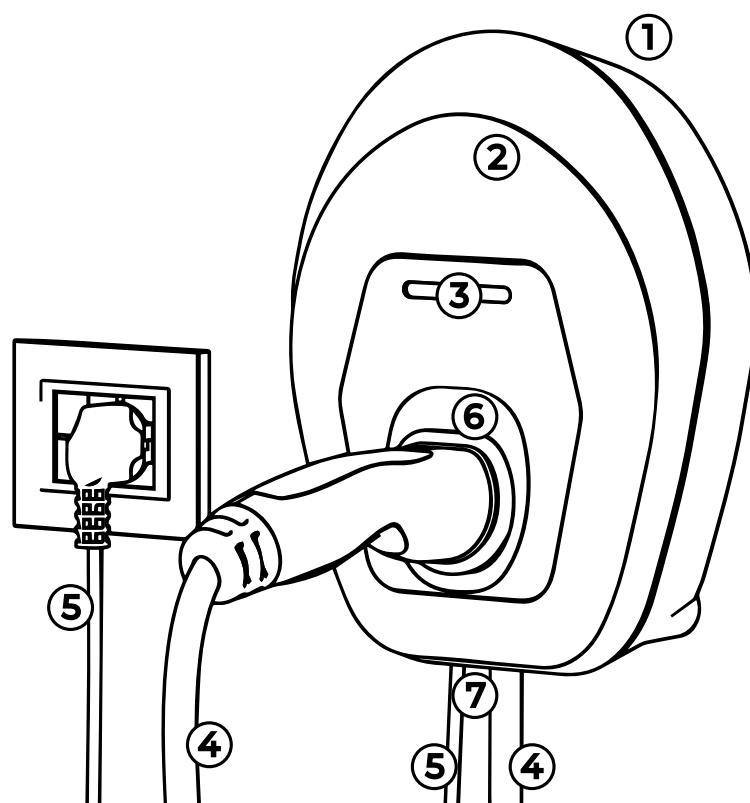


L'utilisation d'easyWallbox lors d'un orage violent n'est pas recommandée.

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

3.1. Description générale

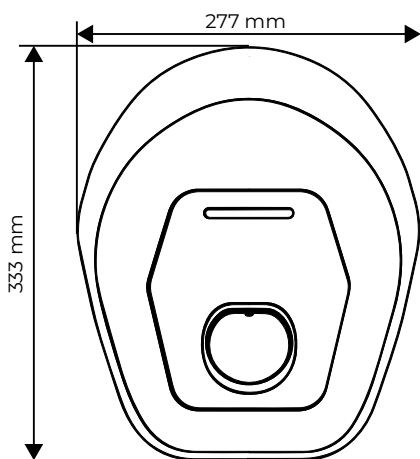
Le corps d'**easyWallbox** est fabriqué en polycarbonate et garantit une stabilité et une légèreté importantes. Le design de l'appareil est le résultat d'études approfondies, destinées à fournir un instrument de travail ergonomique, agile et intelligent.



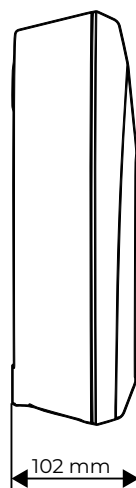
Description du produit

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| ① Corps | ⑤ Câble d'alimentation |
| ② Cache amovible | ⑥ Port de connecteur de type 2 |
| ③ Indicateur d'état LED | ⑦ Pré-paramétrage capteur de courant |
| ④ Câble avec connecteur de type 2 | |

Dimensions de la station de recharge easyWallbox

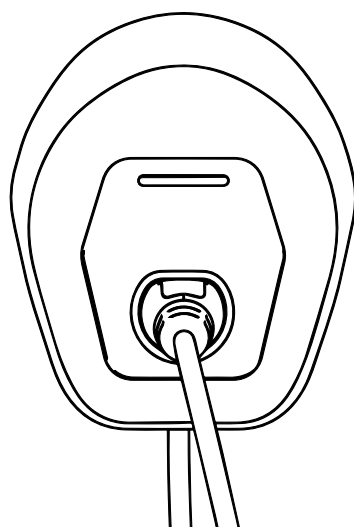


vue frontale

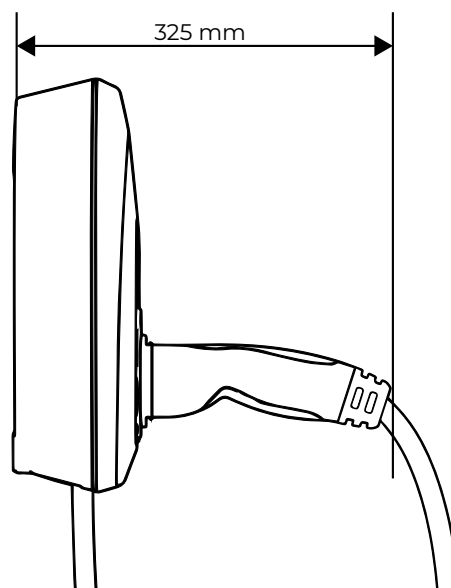


vue latérale

Dimensions de la station de recharge easyWallbox avec connecteur intégré

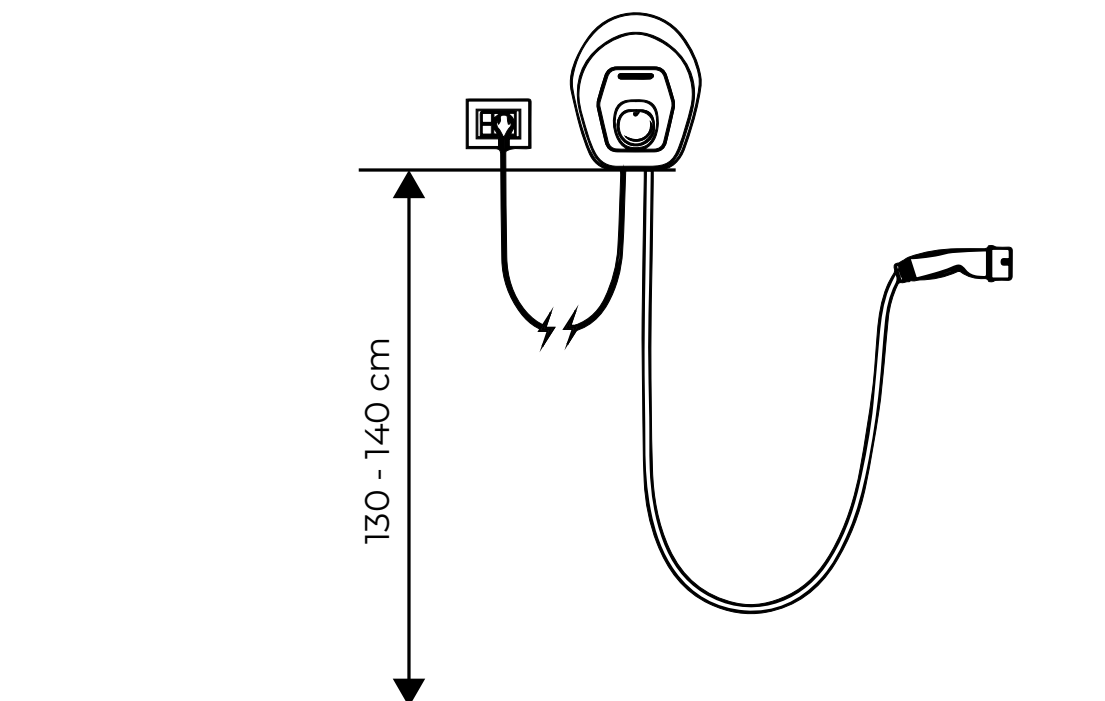


vue frontale



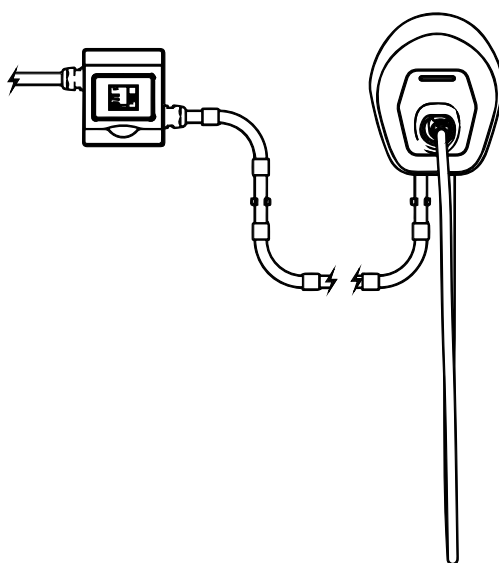
vue latérale

Installation d'**easyWallbox** en mode Plug&Play.



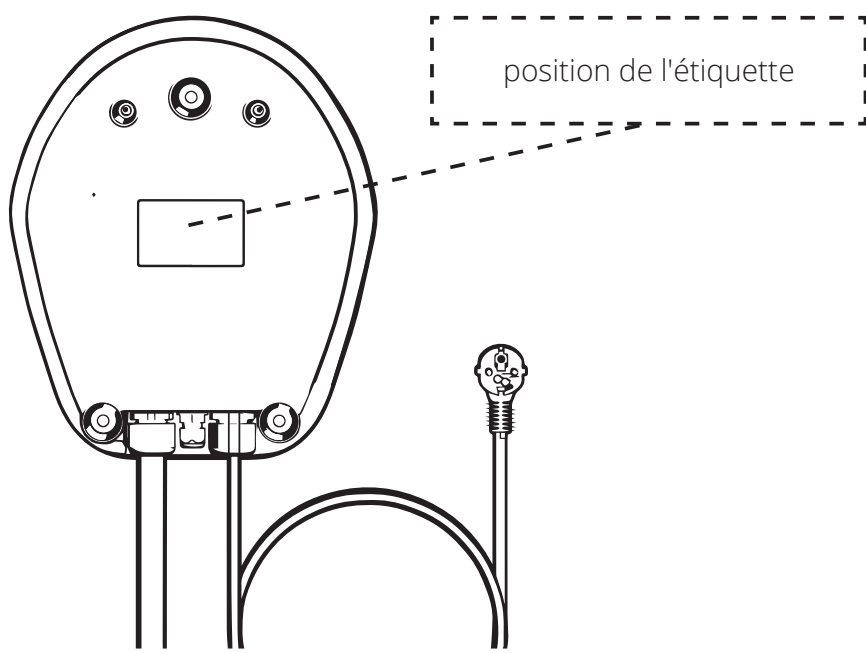
Pour l'installation en mode Power Upgrade et pour d'autres fonctionnalités avancées, se référer à la documentation correspondante, contenue dans le **Manuel installateur**.

Seulement pour l'installation en mode Power Upgrade en France, se référer au « **Manuel installateur - mode 2 power upgrade** ».



3.2. Plaque d'identification

La plaque signalétique se trouve à l'arrière de la station de recharge. Les informations figurant sur la plaque signalétique sont indiquées dans la figure ci-dessous. Selon la variante du produit, les données reportées peuvent différer de celles indiquées dans la figure. Le code du modèle et le numéro de série se trouvent également sur la boîte et sont consultables sur l'application **eSolutions Charging** après authentification (voir le paragraphe 5.2).





3.3. Caractéristiques techniques de la station de recharge



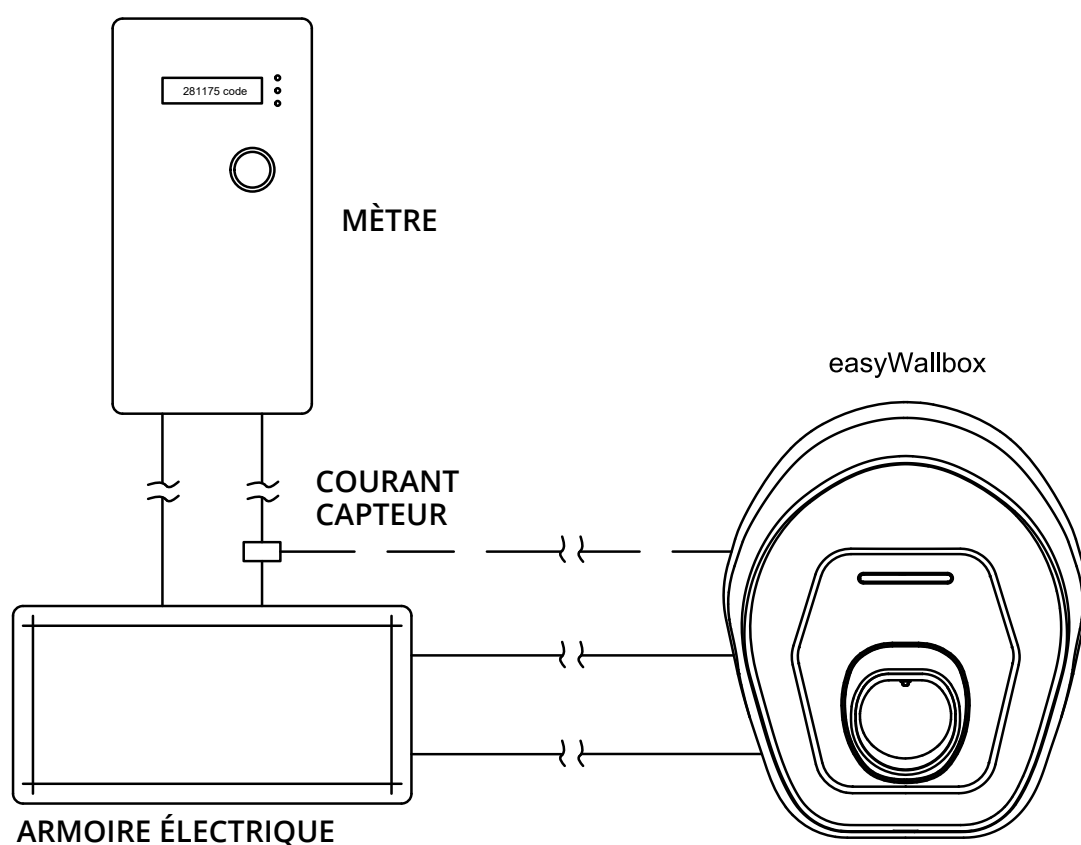
est une station de recharge pour véhicules électriques conçue et certifiée jusqu'à 7,4 kW.

	en mode Plug&Play	en mode Power Upgrade
Description		
Norme de connecteur (côté VE)		IEC 62196-2
Fiche d'alimentation électrique		E/F (G en GB, J en Suisse)
Norme EVSE		IEC 61851
Marquage CE		Oui
Garantie		2 ans à compter de la livraison
Mode de recharge	fiche et câble connectés	connecté en permanence (fiche et câble connectés en France)
Certification TÜV	Oui	Oui
Caractéristiques électriques et raccordement		
Puissance maximale [kW]	jusqu'à 2,3*	jusqu'à 7,4*
Tension [V/Hz]	230 / 50, monophasé	230 / 50, monophasé
Intensité [A]	jusqu'à 10*	jusqu'à 32*
Consommation en veille [W]	< 2	< 2
Câble avec connecteur de type 2 (côté VE)		Oui, connexion comprise
Câble avec connecteur type 2 Longueur [m]		3/5
Câble d'alimentation électrique [m]	4,2	S.O.
* Les valeurs peuvent varier dans certains pays en fonction des normes locales applicables.		
Caractéristiques générales		
Indices de protection		IP54, IK08 (IEC 60529)
Dimensions globales du corps [mm]		335 x 277 x 95 (sans fiche) 335 x 277 x 350 (avec fiche)
Carter		Polycarbonate
Poids [kg]		~ 4
Couleur standard du corps		Noir (RAL 9011) et blanc (RAL 9003)
Indication statut		Oui, led RGB
Sécurité et fonctionnement		
Plage de températures [°C]		-25/+50 (sans exposition directe au soleil)
Protection contre la surchauffe		Oui
Résistance à l'humidité		Oui, revêtement complet
Classe de protection		I
Degré de pollution		PD3
Catégorie de surtension		OVC III
Propriétés anti-incendie		UL94 V-0
Surveillance du courant résiduel	Oui, 6 mA DC dispositif RCM sensible inclus pour détection perte contact terre	
Hauteur maximale d'installation [m]		2 000 a.s.l
Connectivité & Caractéristiques spéciales		
Bluetooth		Oui
Application de l'utilisateur		eSolutions Charging
Compatible version Android		Nougat (7.0) ou ultérieure
Compatible version IOSy**		12 ou ultérieure
Protocole de communication		Propriétaire
Gestion dynamique de la puissance (DPM)	Oui, en installant le capteur inclus	
** Les données se réfèrent à la version d'APP 02/2023 et peuvent évoluer avec des évolutions futures.		

3.4. Gestion dynamique de la puissance (Dynamic Power Management - DPM)

easyWallbox inclut la Gestion dynamique de la puissance (DPM), une fonction intelligente qui module l'énergie de la recharge en fonction de l'énergie électrique disponible, évitant ainsi les coupures de courant désagréables.

Pour activer la Gestion dynamique de la puissance (DPM), consulter dans le Manuel Installateur lors de l'installation du capteur sur le réseau électrique et du paramétrage. **easyWallbox** peut également fonctionner sans Gestion dynamique de la puissance (DPM) ; dans ce cas, l'installation d'un capteur dédié n'est pas nécessaire, mais l'absence de coupures de courant n'est pas garantie.



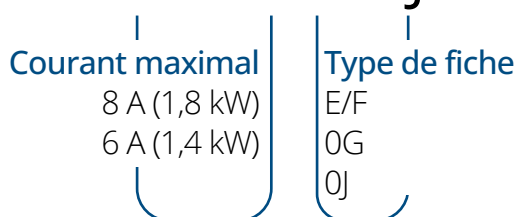
La connexion du capteur de Gestion dynamique de la puissance (DPM) doit être installée par un professionnel conformément aux réglementations locales.

Nous vous recommandons de contacter un personnel qualifié ou un service spécialisé pour toute question ou doute concernant l'utilisation, l'installation et l'entretien d'easyWallbox (voir chapitre 11 - Assistance).

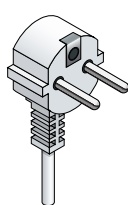
3.5. Version du produit pays par pays

Selon le pays, **easyWallbox** est fournie avec des prises électriques différentes. Le courant maximal en mode Plug&Play est limité pour fournir à **easyWallbox** le plus haut niveau de sécurité, en conformité avec la réglementation locale en vigueur. La valeur de courant maximal pouvant être fournie par **easyWallbox** est indiquée sur le numéro de pièce :

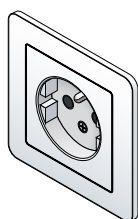
F2ME.EWC**XXAPXX**JE



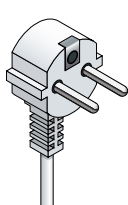
Type E



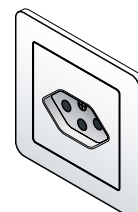
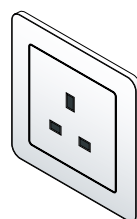
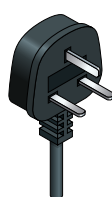
Type F



Type G



Type J



Pays	Code fiche	Pays	Code fiche
1. Allemagne	E/F	12. Slovaquie	E/F
2. France	E/F	13. Hongrie	E/F
3. Royaume-Uni	G	14. Danemark	E/F
4. Belgique	E/F	15. Suède	E/F
5. Luxembourg	E/F	16. Italie	E/F
6. Pays-Bas	E/F	17. Espagne	E/F
7. Suisse	J	18. Portugal	E/F
8. Autriche	E/F	19. Norvège	E/F
9. Pologne	E/F	20. Turquie	E/F
10. Grèce	E/F	21. Maroc	E/F
11. République Tchèque	E/F		



- Ne pas utiliser d'adaptateurs ou de rallonges de câbles.
- Free2move eSolutions S.p.A. n'assume aucune responsabilité pour les dommages causés par une utilisation non conforme ou des modifications non autorisées de l'appareil.

4. INSTALLATION

4.1. Choix de la position

easyWallbox a été conçue pour une utilisation aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Elle est destinée exclusivement au montage mural fixe et ne peut donc pas être utilisée dans différents environnements, avec des déplacements continus.

Avant de procéder aux opérations d'installation, il est nécessaire d'en vérifier la faisabilité. En particulier, la position choisie pour l'installation d'**easyWallbox** doit :

- être placée sur une surface plane et verticale, comme illustré au point 4.5 ; il faut éviter les surfaces faibles, qui ne garantissent pas une bonne résistance
- permettre un raccordement simple au réseau électrique et au véhicule électrique à recharger
- ne doit présenter aucun obstacle aux mouvements du véhicule électrique à recharger
- être exempte de matériaux ou d'équipements sur toute la superficie demandée pour l'installation
- respecter les normes locales en vigueur pour les installations électriques, les mesures de prévention contre les incendies et les modalités de sauvetage du lieu d'installation.



easyWallbox ne doit pas être installé sur un poteau/colonne ou sur une tuyauterie préexistante.

easyWallbox ne doit pas être installée dans des lieux :

- à risque d'explosion (environnement EX)
- utilisés comme sortie de secours
- dans lesquels des articles peuvent tomber (par ex. des échelles suspendues ou des pneus de voiture) ou dans lesquels des heurts ou des dommages sont possibles (par ex., à proximité de portes ou dans des espaces dans lesquels des véhicules circulent) ;
- dans lesquels qui comportent des risques de jets d'eau sous pression (par ex., systèmes de lavage, dispositifs de lavage sous pression ou tuyaux d'arrosage)
- elle ne peut pas être installée sur des cloisons non-permanentes
- elle ne peut être installée sur des cloisons en matériau inflammable ou revêtues d'un matériau inflammable (p.ex. bois, moquette, etc.).



En Italie, easyWallbox ne doit pas être installée dans les zones publiques, conformément à la norme IEC 61851-1.

4.2. Conditions environnementales admises

De manière spécifique, les conditions environnementales pouvant accueillir **easyWallbox** doivent être les suivantes :

- température ambiante comprise entre -25 °C et +50 °C
- température moyenne sur 24 heures inférieure à 35 °C
- altitude maximale au-dessus du niveau de la mer : 2 000 mètres
- humidité relative dans l'air inférieure à 95 %.



**Domages causés à easyWallbox par des conditions environnementales inadaptées.
Un positionnement inapproprié d'easyWallbox peut endommager l'appareil.**

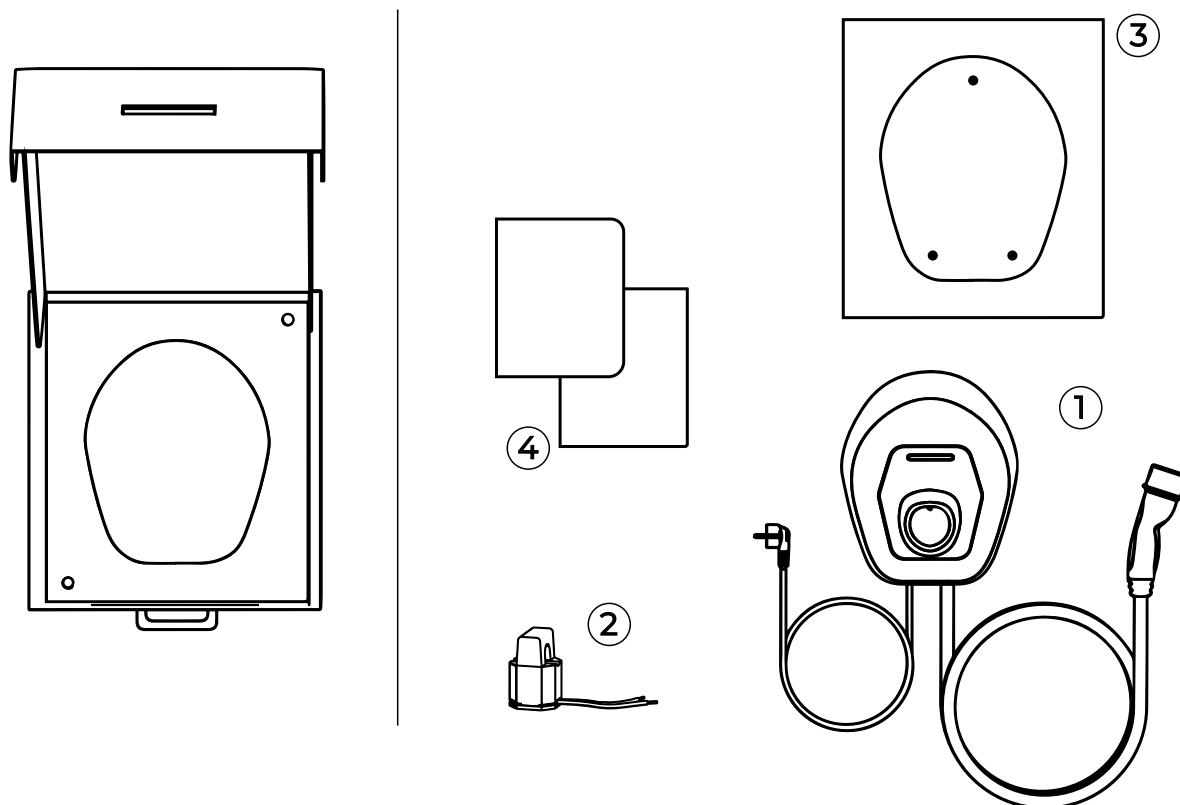
Il est nécessaire de suivre les indications suivantes pour choisir la position où installer **easyWallbox** :

- éviter l'exposition à la lumière directe du soleil, à la limite en procédant à l'installation d'un avant-toit
- éviter l'exposition directe à la pluie, pour ne pas risquer de détériorations dues au mauvais temps
- assurer une ventilation suffisante à l'appareil, ne pas monter l'appareil à l'intérieur de niches
- éviter l'accumulation de chaleur, tenir l'appareil éloigné des sources de chaleur
- éviter l'exposition aux infiltrations d'eau ;
- éviter l'exposition aux infiltrations d'eau.



Risque d'incendie et d'explosion, easyWallbox doit être installée dans des zones où il n'y a pas de substances incendiaires ou explosives, par exemple à proximité des stations-service, car les étincelles déclenchées par ses composants peuvent provoquer des incendies ou des explosions.

4.3. Équipements présents dans l'emballage

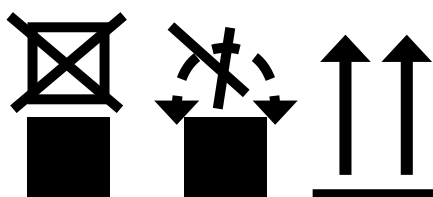


L'emballage d'easyWallbox contient :

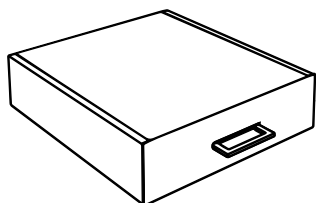
- ① **easyWallbox**, câbles compris, fiche d'alimentation électrique et connecteur de recharge
- ② Capteur de courant pour la Gestion dynamique de la puissance (DPM)
- ③ Gabarit de perçage
- ④ Documentation du produit



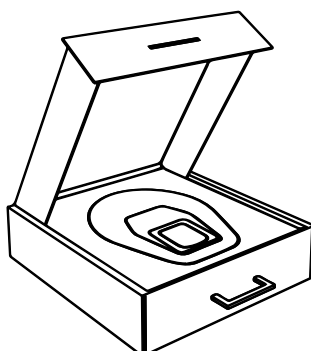
Ne pas empiler de charges sur le carton contenant easyWallbox et respecter la signalisation et les instructions spécifiques sur l'emballage.



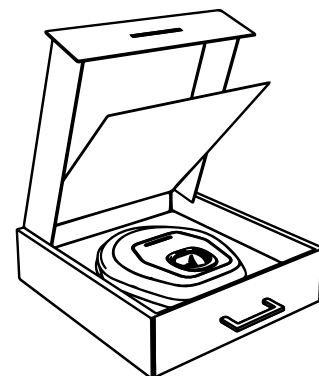
4.4. Ouverture de l'emballage



Boîte fermée contenant l'**easyWallbox**



Ouverture du couvercle de la boîte **easyWallbox**



Levage du panneau présent dans la boîte **easyWallbox**

À l'ouverture de la boîte, il est conseillé de vérifier que les différentes parties d'**easyWallbox** ne montrent pas de dommages physiques à cause de chocs, lacérations ou abrasions.

En présence de dommages, il est nécessaire d'interrompre immédiatement la procédure d'installation et de signaler la nature des dommages au vendeur. Si nécessaire, contacter l'assistance comme expliqué au point 11.

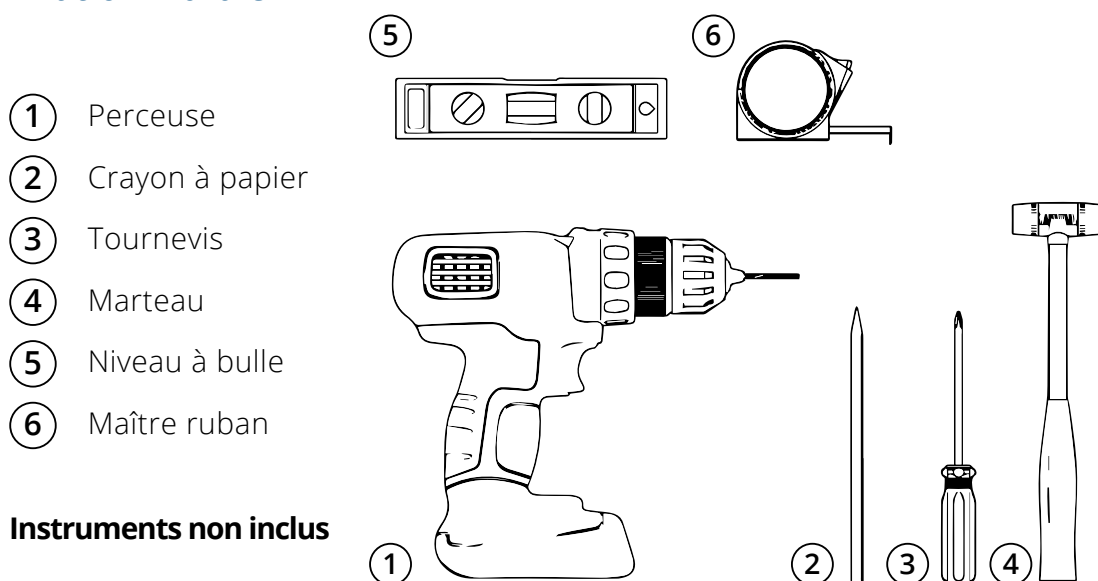
Les différents composants de l'appareil sont protégés par des emballages en PVC fermés par du ruban adhésif. Après ouverture de la boîte, il est nécessaire de nettoyer les pièces, en retirant la poussière, les résidus de PVC ou les restes de ruban adhésif.

easyWallbox doit être retirée de la boîte uniquement lorsque tout est prêt pour l'installation et être transportée à la main à proximité du mur choisi pour l'installation.



Lorsque easyWallbox est déplacée manuellement, ne pas trébucher sur le câble d'alimentation du véhicule.

4.5. Fixation murale



Free2move eSolutions S.p.A. décline toute responsabilité pour tout dommage aux personnes ou aux biens qui dériverait de l'utilisation de tels outils. Nous recommandons de contacter un personnel qualifié pour toute question ou doute concernant l'installation d'easyWallbox.

Lors de la fixation murale d'**easyWallbox** il est nécessaire de respecter les réglementations nationales et internationales en vigueur en matière de construction et les directives définies par la Commission Electrotechnique Internationale IEC 60364-1 et IEC 60364-5-52. Le bon positionnement de la station de recharge est important pour le fonctionnement de l'appareil.

Lorsque l'on choisit le mur d'installation d'easyWallbox, il est nécessaire de prendre en compte la distance le séparant du raccordement au réseau électrique et de la connexion de recharge du véhicule, ainsi que de l'espace de parking et de manœuvre à disposition du véhicule lui-même.

Dans le cas où plusieurs **easyWallbox** seraient installées à proximité les unes des autres, il est nécessaire de prévoir une distance d'au moins 20 cm entre chacune d'entre elles.

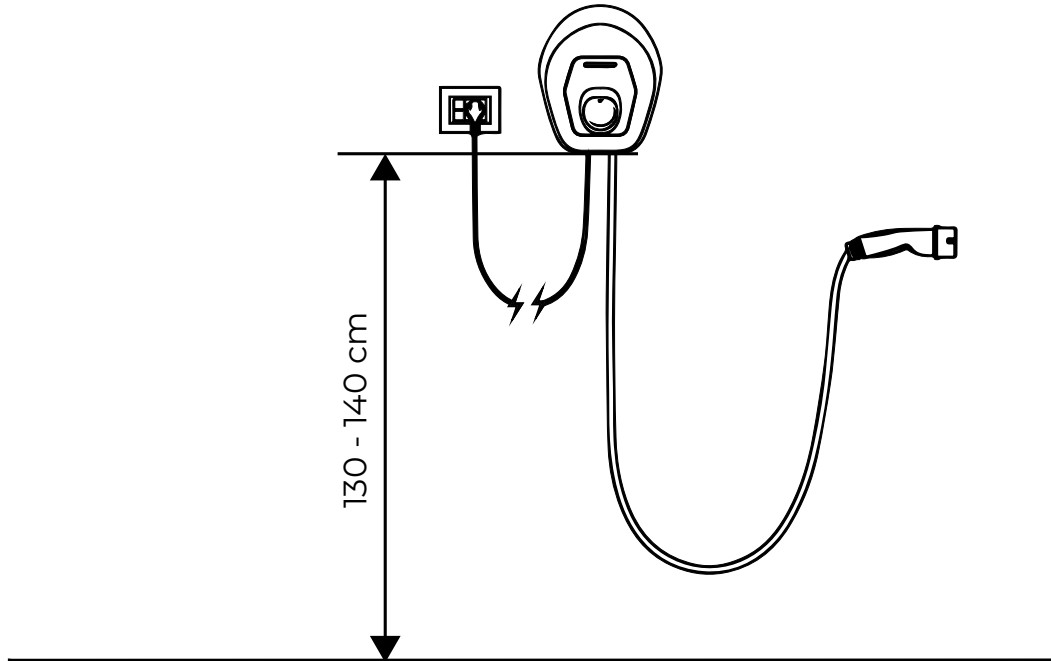
easyWallbox doit être installée à une hauteur variable entre 130 et 140 cm du sol.



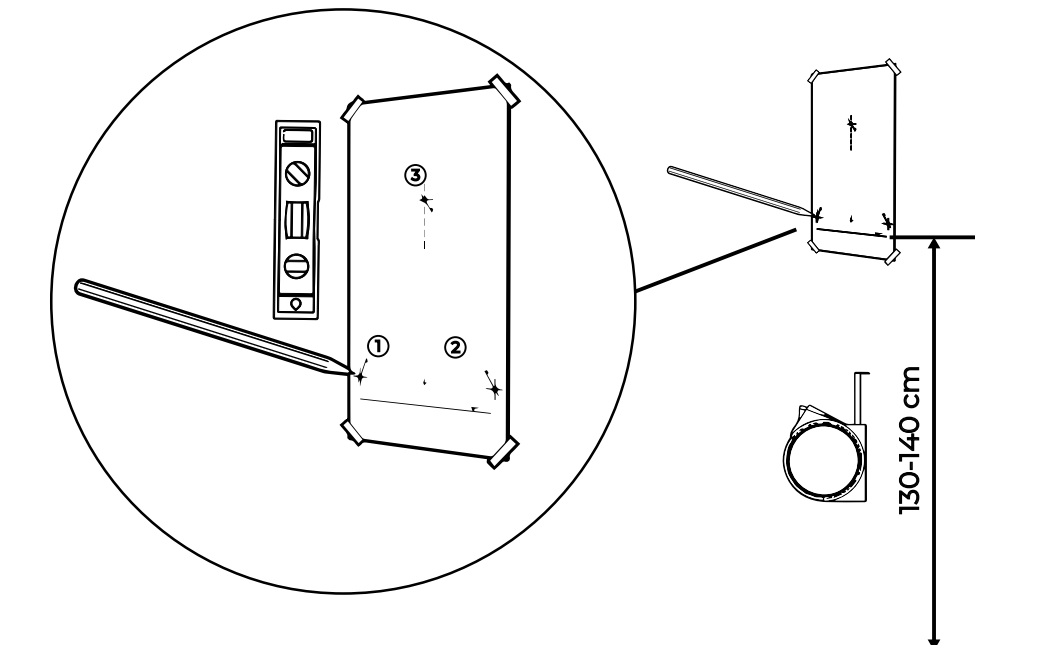
Risque d'électrocution.

Avant de commencer l'installation, s'assurer qu'easyWallbox ne soit pas raccordée à un réseau électrique. Toute opération d'installation, d'entretien et de démontage ne doit être effectuée que lorsque l'alimentation électrique est coupée sur votre panneau de service.

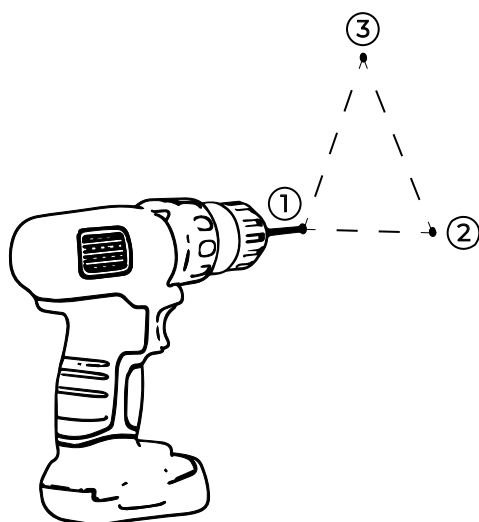
Hauteur de montage mural d'[easyWallbox](#).



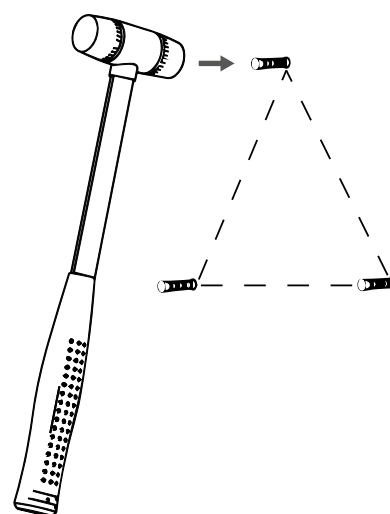
Procéder en observant les étapes ci-dessous.



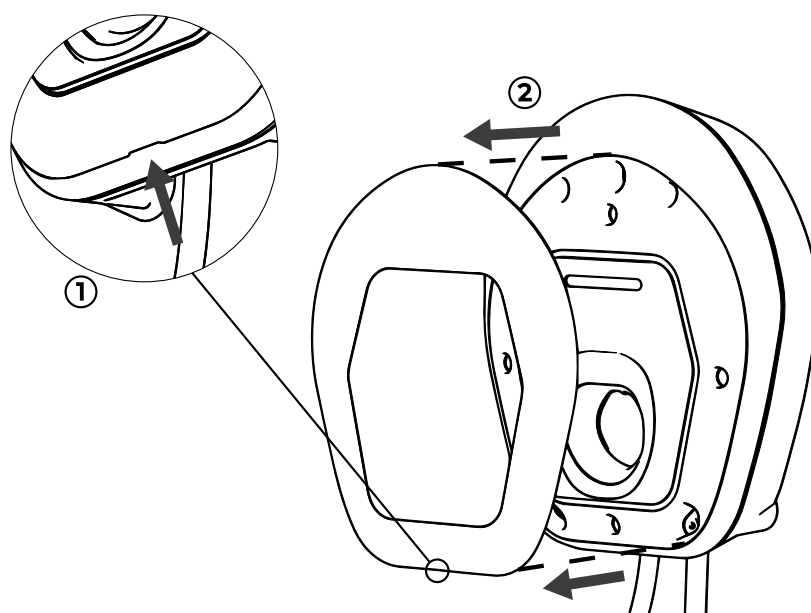
1. Utiliser le gabarit de perçage (feuille A3), marquer l'endroit où percer sur le mur, en utilisant un mètre ruban et un niveau à bulle.



2. Réaliser les trous sur le mur en utilisant une perceuse.



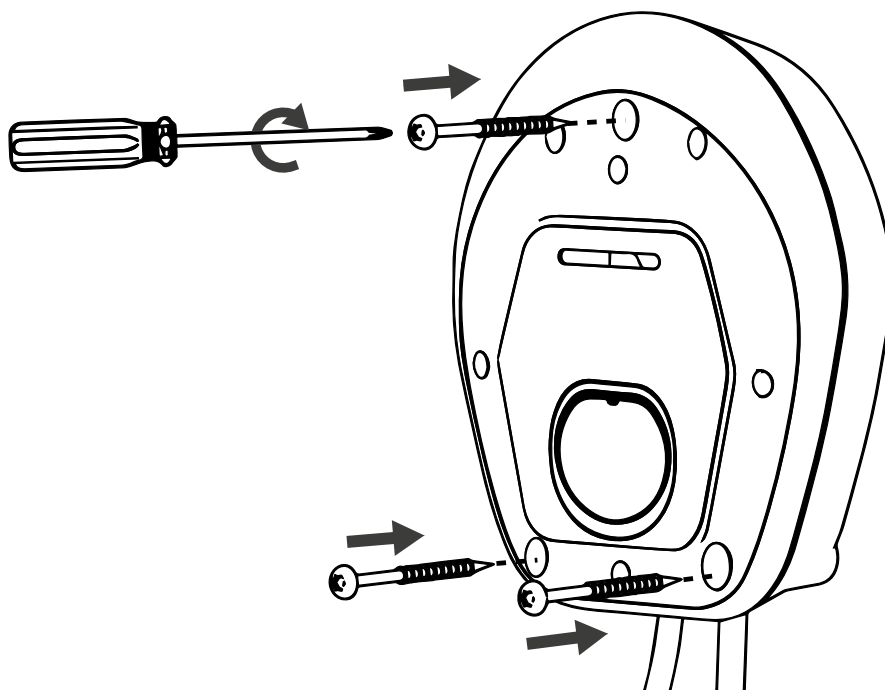
3. Insérer les 3 tasseaux M8 dans les trous à l'aide d'un marteau



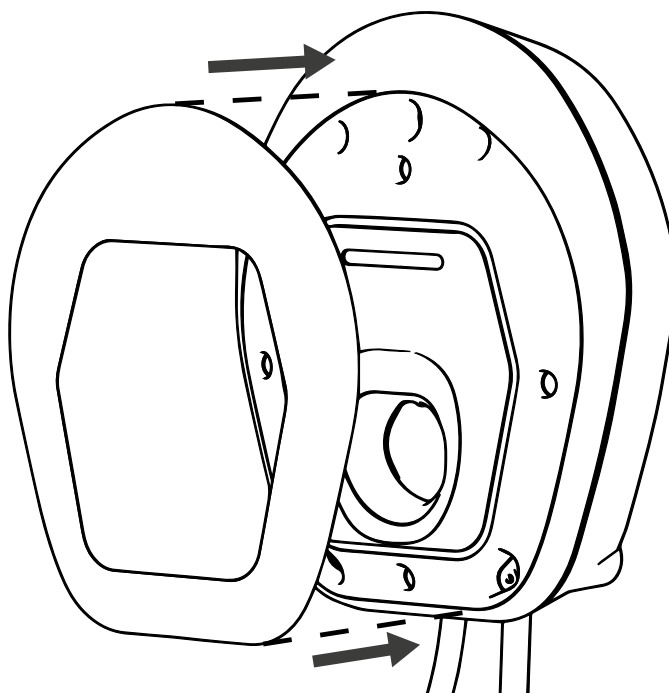
4. Retirer le cache amovible d'easyWallbox inséré mécaniquement dans le corps, en utilisant la rainure présente sur le fond.



La seule partie qui peut être d'easyWallbox est le cache amovible. easyWallbox ne doit pas être ouverte ultérieurement, sauf par le personnel qualifié pendant l'installation de Power Upgrade, le démontage ou l'entretien.



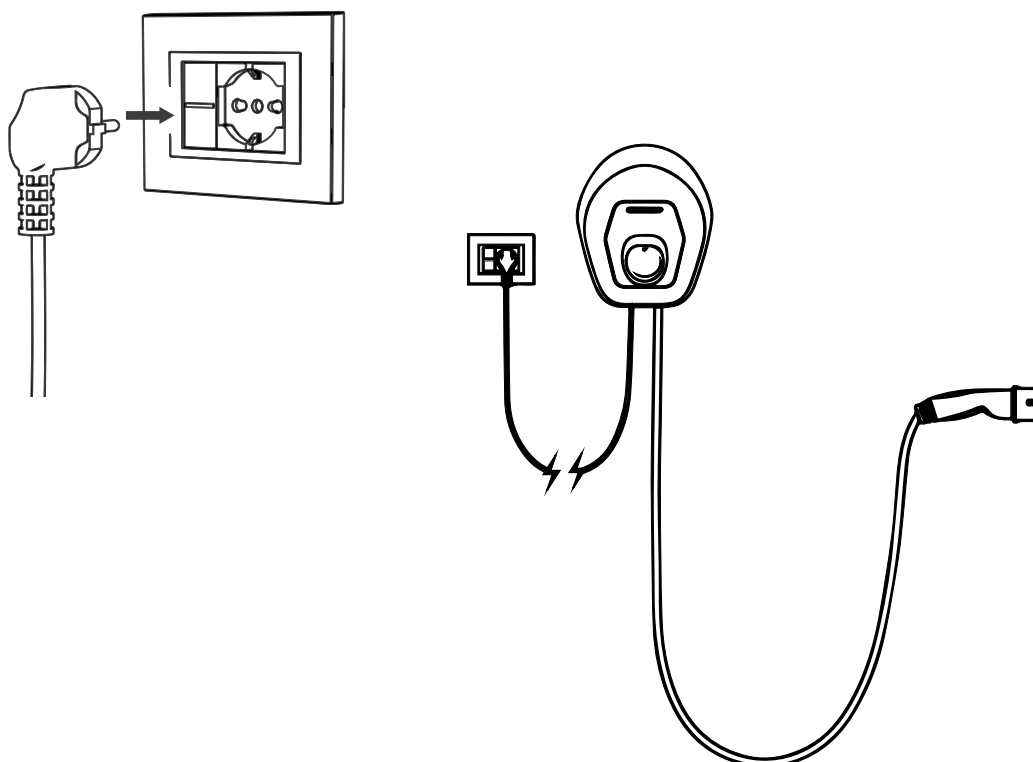
5. Placer **easyWallbox** à l'endroit des trous et la fixer au mur en utilisant les 3 vis M8



6. Replacer le cache amovible.

4.6. Raccordement électrique en mode Plug & Play

Une fois l'installation murale d'**easyWallbox** achevée, il est suffisant d'insérer la fiche dans une prise électrique pour raccorder **easyWallbox** au réseau électrique.



Attention : La fiche doit être branchée directement sur une prise de courant, sans adaptateur et conformément aux réglementations locales concernant les systèmes électriques domestiques. N'utilisez pas d'adaptateurs, de triples prises, de prises multiples ou de rallonges de câbles.

En présence d'un raccordement électrique incorrect, le risque de dommages infligés aux personnes ou aux biens est particulièrement élevé si le véhicule est laissé longtemps en charge dans un lieu non surveillé.

5. PREMIER DÉMARRAGE

5.1. Allumage d'easyWallbox

L'appareil n'a pas de boutons d'allumage / d'arrêt. Une fois installé, il est prêt à la recharge lorsque ces deux conditions sont présentes :

- installation correcte, effectuée selon les indications de ce manuel
- bon état de l'appareil.



**Risque d'électrocution en cas d'endommagement de l'appareil.
L'utilisation d'un appareil endommagé peut générer des décharges électriques.**

En cas d'appareil endommagé, il est nécessaire de suivre précisément les indications suivantes pour éviter tout dommage aux personnes ou aux biens :

- éviter l'utilisation d'un appareil endommagé
- signaler de manière évidente la présence d'un appareil endommagé, afin qu'il ne soit pas utilisé par d'autres personnes
- appeler rapidement un technicien spécialisé afin de procéder à la réparation ou, en cas de dommage irréparable, à l'éventuelle mise hors service de l'appareil.

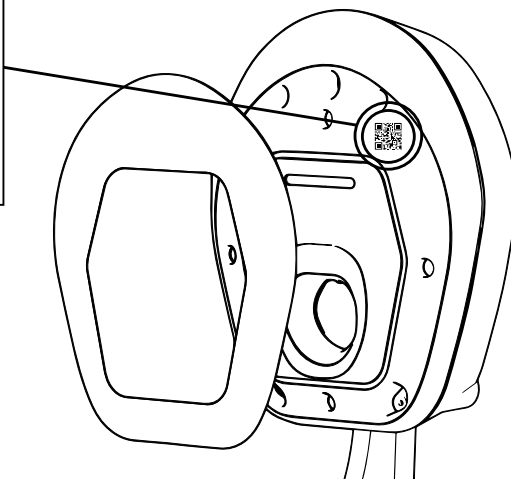
5.2. Configuration via l'application de l'utilisateur (en option)

eSolutions Charging est une application pour smartphone spécifique, disponible aussi bien sur Google Play® que sur l'App Store®, qui peut être utilisée pour configurer, surveiller et paramétrer **easyWallbox** via une connexion Bluetooth. Start and stop : L'application permet de démarrer ou arrêter les processus de recharge (Start & Stop), de décaler la session de recharge et d'accéder à l'historique des dernières sessions de recharge.



L'utilisation simultanée de la fonction eSolutions Charging et de la fonction de recharge intelligente à partir du véhicule peut entraîner des problèmes de fonctionnement mineurs.

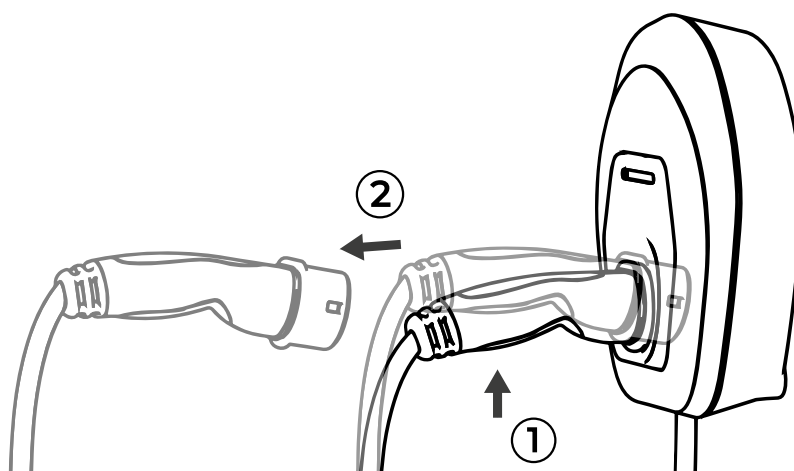
Pour authentifier le smartphone, veuillez cadrer le code QR comme expliqué dans le tutoriel de l'application. Pour des instructions plus détaillées, consulter directement l'application.



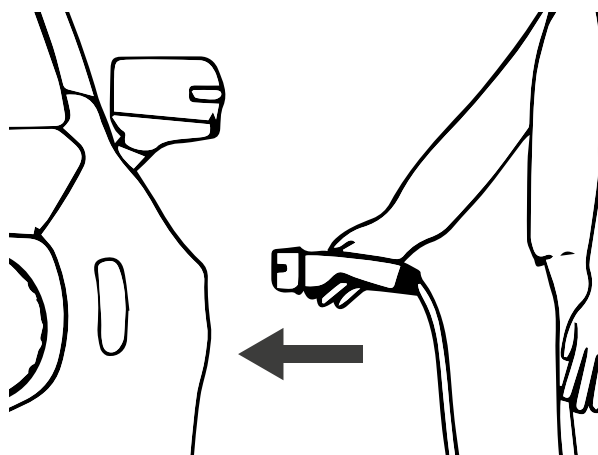
6. PROCÉDURE DE RECHARGE

Une fois l'installation achevée, recharger un véhicule électrique avec **easyWallbox** est très simple. Il suffit de :

1. S'assurer qu'**easyWallbox** soit connectée à une source d'alimentation active.
2. Contrôler si l'indicateur d'état LED est BLEU.



3. Extraire le connecteur d'**easyWallbox**.



4. Raccorder le connecteur au véhicule électrique.



- Les adaptateurs pour véhicules ne doivent pas être utilisés pour connecter un connecteur de véhicule à une entrée de véhicule.
- Éviter les contraintes dynamiques sur le câble. Ne pas le tirer ou le tordre.



6.1. Indicateur d'état LED

Sur la partie avant de la station de recharge se trouve une bande LED qui contient des signaux visuels et des alarmes ayant pour fonction d'indiquer l'état d'**easyWallbox** :

- **le BLEU** indique l'état de VEILLE d'**easyWallbox** à savoir qu'elle est prête à commencer le processus de recharge ou que la session de recharge est terminée.
- **le VERT** indique l'état de RECHARGE, **easyWallbox** est en train de recharger le véhicule électrique.
- **le ROUGE CLIGNOTANT** indique un état d'ALARME, **easyWallbox** ne recharge pas à cause d'une erreur. **easyWallbox** se remet automatiquement à zéro en quelques secondes suite à de petites erreurs.
Si l'état d'ALARME perdure longtemps, contacter l'assistance comme expliqué au point 11.

7. STOP RECHARGE

Si le processus de recharge est terminé, le LED de l'appareil devient bleu et le connecteur peut être retiré du véhicule électrique comme expliqué au point 7.1.

Si le processus de recharge est incomplet, il faut d'abord l'arrêter.

Il est possible de l'interrompre de deux manières différentes :

- Directement à travers la commande de contrôle dédiée du véhicule électrique (voir le manuel d'instructions du véhicule pour plus de détails)
- En utilisant l'application **eSolutions Charging**.

Une fois le processus arrêté, consulter le prochain chapitre.



Veillez noter qu'une fois le processus de recharge arrêté, le connecteur doit être retiré du véhicule avant de pouvoir redémarrer le processus de recharge.

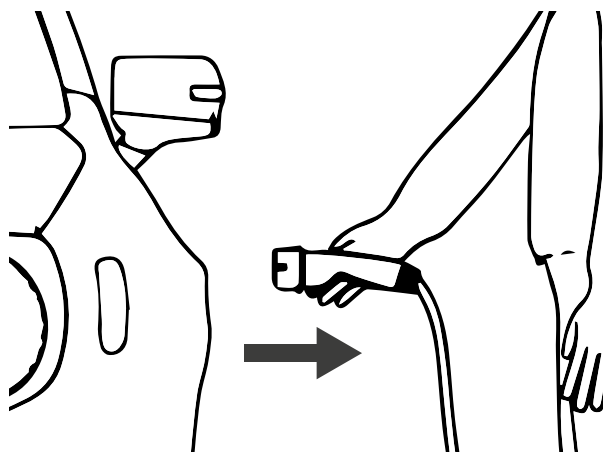


Évitez de tirer le câble de l'entrée du véhicule si le processus de recharge n'est pas terminé.

7.1. Achèvement du processus de recharge

Pour achever le processus de recharge, suivre les instructions suivantes :

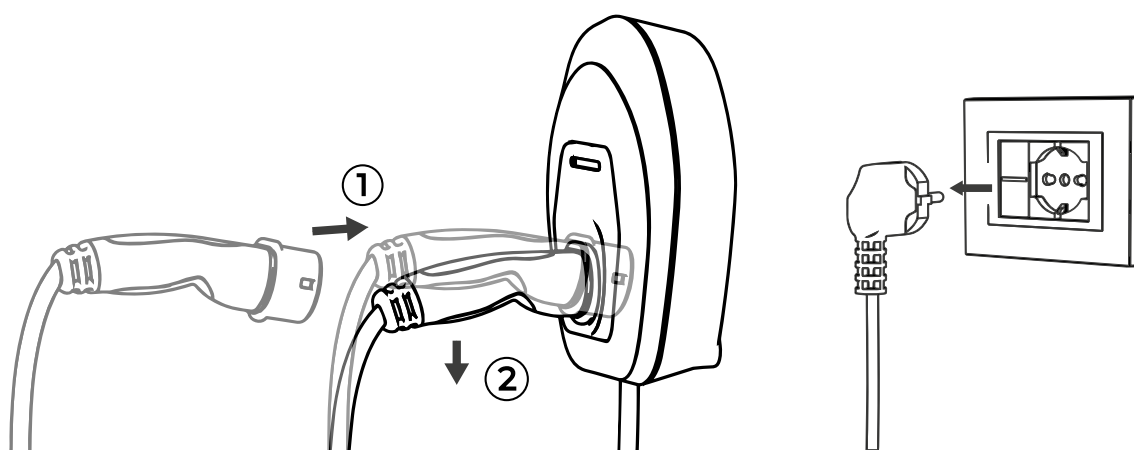
1. Contrôler que le LED de l'appareil soit BLEU.



2. Extraire le connecteur de l'entrée du véhicule.



Ne retirez pas le connecteur du véhicule lorsque le processus de recharge n'est PAS terminé et que le LED de l'appareil est VERT. Le fait de tirer sur le câble peut l'endommager et entraîner une électrocution et des blessures graves.



3. Insérer le connecteur dans **easyWallbox**.
4. Pour garantir le plus haut niveau de sécurité, il est possible d'interrompre le raccordement au réseau électrique (si nécessaire en retirant la fiche de la prise).

8. ENTRETIEN



Avant d'effectuer tout type d'entretien sur easyWallbox, attendez son arrêt complet et éteignez-la en la débranchant de l'alimentation électrique.

Le bon fonctionnement et la longévité d'**easyWallbox** dépendent des activités périodiques de contrôle et d'entretien auxquelles l'appareil est soumis. Voici quelques exemples de dommages que **easyWallbox** peut subir :

- dommages au corps de l'appareil
- dommages au panneau frontal
- dommages aux composants
- retrait accidentel de l'un des composants.



Un appareil défectueux ou endommagé ne doit en aucun cas être utilisé. Tout défaut doit être corrigé immédiatement par un personnel qualifié.



Risque d'électrocution en cas d'endommagement de l'appareil. L'utilisation d'un appareil endommagé peut générer des décharges électriques.

En cas d'appareil endommagé, il est nécessaire de suivre précisément les indications suivantes pour éviter tout dommage aux personnes ou aux biens :

- éviter l'utilisation d'un appareil endommagé
- signaler de manière évidente la présence d'un appareil endommagé, afin qu'il ne soit pas utilisé par d'autres personnes
- appeler rapidement un technicien spécialisé afin de procéder à la réparation ou, en cas de dommage irréparable, à l'éventuelle mise hors service de l'appareil.

8.1. Intervalles d'entretien courant

easyWallbox ne demande pas un entretien spécifique. Il est toutefois conseillé :

- de toujours insérer le connecteur dans **easyWallbox** lorsque l'appareil n'est pas en fonction
- de nettoyer régulièrement le corps plastique avec un chiffon humide
- d'effectuer une inspection régulière et un nettoyage du connecteur, uniquement après l'avoir déconnecté du réseau électrique
- éviter de le nettoyer avec des solvants agressifs ou des matériaux abrasifs
- effectuer une inspection visuelle de l'appareil à chaque session de recharge pour éviter d'éventuels défauts
- effectuer une inspection visuelle du câble de recharge à chaque session de recharge
- une inspection visuelle du câble d'alimentation à chaque session de recharge et, dans tous les cas, avant chaque raccordement au réseau électrique
- Si le câble d'alimentation est déconnecté de la prise, ranger le câble de manière ordonnée, si nécessaire en l'enroulant autour du corps d'**easyWallbox**. Dans tous les cas, le câble doit être placé de manière sûre, de manière à ne gêner personne et à ne pas risquer d'être endommagé (par ex. endommagé par des véhicules)
- vérifier que l'appareil est opérationnel.



easyWallbox ne contient pas de composants que l'utilisateur puisse réparer ou maintenir de façon autonome.



La seule pièce pouvant être retirée sur easyWallbox est le cache amovible, uniquement lors de l'installation et du démontage et en suivant les instructions. easyWallbox ne doit pas être ouverte ultérieurement, sauf par un personnel qualifié pendant l'installation de Power Upgrade, le démontage ou l'entretien.

9. DÉMONTAGE ET STOCKAGE

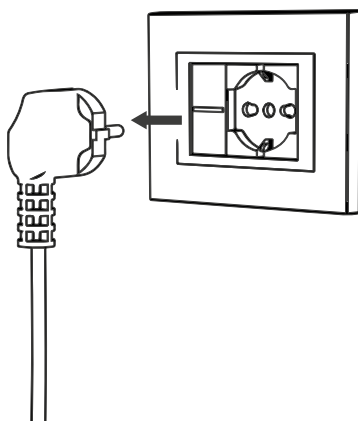
Une fois qu'**easyWallbox** a atteint la fin de sa vie technique et opérationnelle, elle doit être désactivée et mise hors service.



Risque d'électrocution.

Avant de commencer le démontage, s'assurer qu'**easyWallbox** ne soit pas raccordée à un réseau électrique. Toute opération d'installation, d'entretien et de démontage ne doit être effectuée que lorsque l'alimentation électrique est coupée sur votre panneau de service.

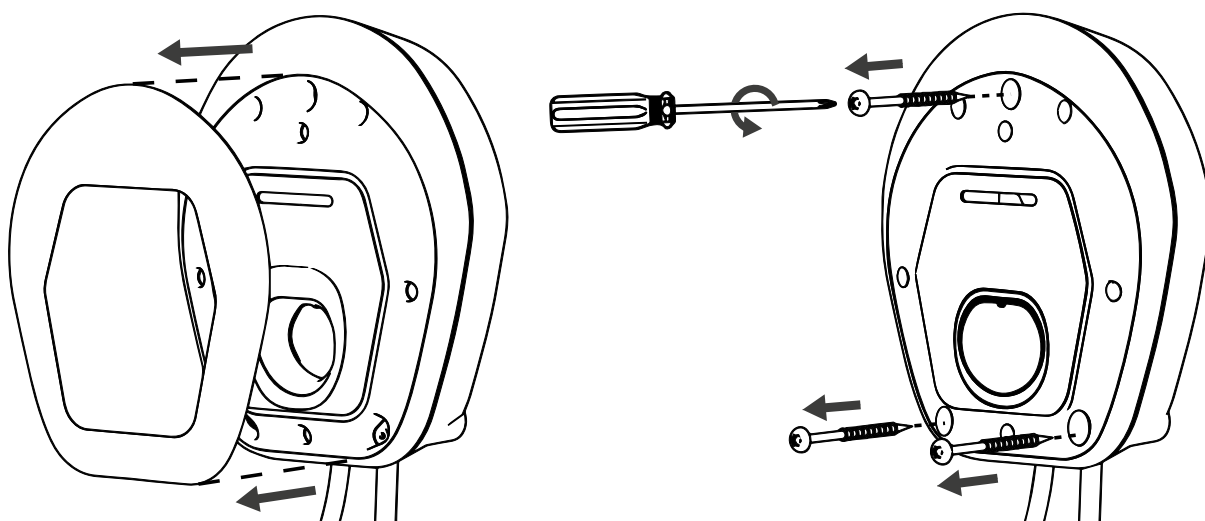
9.1. Désactivation de l'alimentation électrique - Mode Plug & Play



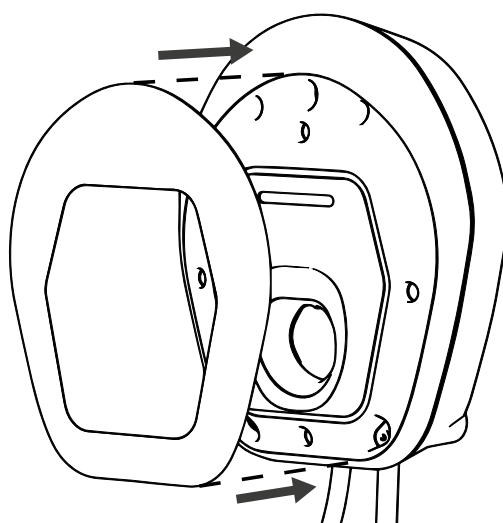
Extraire la fiche de la prise murale.

9.2. Dépose de l'appareil installé au mur

Pour déposer **easyWallbox** du mur sur lequel elle est installée, procéder comme suit :



1. Retirer le cache amovible.
2. Dévisser les trois vis insérées au mur



3. Replacer le cache amovible sur l'appareil.

9.3. Stockage

Dans le cas où l'on veuille démonter et conserver **easyWallbox** pour une utilisation future, il est nécessaire d'observer ces précautions pour la garder opérationnelle :

- bien nettoyer l'appareil avant de le stocker
- placer l'appareil propre dans son emballage d'origine ou dans un matériau adapté, propre et sec
- respecter ces conditions de stockage :
 - la température du lieu où elle est conservée doit être comprise entre -25 °C et +50 °C
 - la température moyenne sur 24 heures ne doit pas dépasser 35 °C
 - l'humidité relative de l'air ne doit pas dépasser 95 % et il faut éviter la formation de condensation.

10. ÉLIMINATION



10.1. Élimination de l'emballage

Éliminer l'emballage dans le respect de l'environnement. Les matériaux utilisés pour l'emballage de ce produit sont recyclables et doivent donc être éliminés conformément aux normes en vigueur dans le pays d'utilisation.

10.2. Mise hors service et recyclage d'easyWallbox

Cet appareil est étiqueté conformément à la Directive européenne 2012/19/UE relative aux appareils électriques et électroniques usagés (déchets d'appareils électriques et électroniques - DEEE). Les lignes directrices déterminent le cadre de référence pour la restitution et le recyclage des appareils en vigueur dans toute l'UE.

D'autres informations sur les installations de recyclage peuvent être demandées aux autorités locales.



easyWallbox doit être traitée et éliminée conformément aux lois en vigueur, séparément des déchets ménagers, comme déchet électrique et électronique (DEEE).

11. ASSISTANCE

Pour toutes questions relatives à l'installation d'**easyWallbox**, s'adresser au centre d'assistance autorisé via le site Web Free2move Charge.

En cas d'appel au centre d'assistance, veuillez avoir à portée de main les informations suivantes, comme illustré dans le paragraphe 3.2 :

*dénomination du modèle ;

*numéro de série.

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

Les informations contenues dans ce manuel appartiennent à Free2move eSolutions S.p.A. et ne peuvent être reproduites en tout ou en partie.

La version originale du manuel est la version italienne. Les instructions dans d'autres langues représentent des traductions de ce manuel original.

Free2move eSolutions S.p.A. ne sera pas tenue responsable des éventuels dommages pouvant être causés directement ou indirectement à des personnes, biens ou animaux à cause du manque de respect de toutes les prescriptions indiquées dans le présent manuel et des avertissements relatifs à l'installation, l'utilisation et l'entretien d'**easyWallbox**.

Free2move eSolutions S.p.A. se réserve tous les droits sur le présent document, sur l'article et sur les illustrations qui y sont contenues. Toute reproduction, divulgation à des tiers ou utilisation de ses contenus (en intégralité ou en partie) est interdite sans le consentement écrit préalable de Free2move eSolutions S.p.A..

Ce produit est couvert par la garantie légale de conformité des biens prévue par le Code de la consommation, consultable sur le site www.esolutions.free2move.com

© Contenu couvert par le droit d'auteur 2024 Free2move eSolutions S.p.A.

Tous droits réservés

www.esolutions.free2move.com



Siège social

Free2move eSolutions S.p.A.

Via Varesina, 162

20156 Milan – Italie



MANUALE UTENTE

IT





INDICE

SEZIONE		PAGINA
1.	INDICAZIONI SUL MANUALE UTENTE	4
1.1.	Indicazioni sull'installazione in modalità Plug&Play	6
1.2.	Assistenza	6
1.3.	Simboli utilizzati	7
1.4.	Avvertenze	8
2.	ASPETTI DI SICUREZZA	10
2.1.	Uso conforme di easyWallbox	10
2.2.	Uso non conforme alla destinazione prevista	10
2.3.	Indicazioni di sicurezza fondamentali	11
2.3.1.	Rispetto delle condizioni locali	11
2.3.2.	Rispetto dell'obbligo di sorveglianza	11
2.3.3.	Stato regolamentare	11
3.	DESCRIZIONE DEL PRODOTTO	12
3.1.	Descrizione generale	12
3.2.	Targhetta identificativa	15
3.4.	Gestione dinamica della potenza (Dynamic Power Management - DPM)	17
3.5.	Versioni del prodotto paese per paese	18
4.	INSTALLAZIONE	19
4.1.	Scelta della posizione	19
4.2.	Condizioni ambientali ammesse	20
4.3.	Dotazione della confezione	21
4.4.	Apertura della confezione	22
4.5.	Montaggio a parete	23
4.6.	Collegamento elettrico in modalità Plug&Play	27



INDICE

SEZIONE		PAGINA
5.	PRIMO AVVIO	28
5.1.	Accensione di easyWallbox	28
5.2.	Configurazione mediante l'App utente (opzionale)	29
6.	PROCEDURA DI RICARICA	30
6.1.	indicatore di stato a LED	31
7.	STOP RICARICA	32
7.1.	Completamento del processo di carica	33
8.	MANUTENZIONE	34
8.1.	Intervalli di manutenzione ordinaria	35
9.	SMONTAGGIO E IMMAGAZZINAMENTO	36
9.1.	Scollegamento dell'alimentazione elettrica – modalità Plug&Play	36
9.2.	Rimozione apparecchio dal muro	37
9.3.	Immagazzinamento	38
10.	SMALTIMENTO	38
10.1.	Smaltimento dell'imballaggio	38
10.2.	Messa fuori servizio e smaltimento di easyWallbox	38
11.	ASSISTENZA	39
	DISCLAIMER	40



1. INDICAZIONI SUL MANUALE UTENTE

Grazie per aver scelto **easyWallbox**. Vi chiediamo alcuni minuti del vostro tempo per leggere la documentazione che vi consentirà di installarla e usarla in sicurezza, scoprendone tutti i vantaggi. **easyWallbox è un dispositivo di ricarica progettato e certificato fino a 7,4 kW per la ricarica di veicoli elettrici.** È un prodotto rivoluzionario Plug&Play, **che può essere installato sia in modalità Plug&Play**, con allaccio alla rete elettrica tramite spina e cavo, **sia in modalità Power Upgrade**. Le informazioni contenute in questo **manuale** sono destinate all'installatore e all'utente di **easyWallbox** e **riguardano l'installazione in modalità Plug&Play**, l'uso in sicurezza e la manutenzione base di questo apparecchio.



La easyWallbox nel rispetto della normativa internazionale è un prodotto destinato ad uso non professionale con ciò intendendosi anche una platea di destinatari (di seguito destinatario) che non ha una conoscenza e/o formazione aggiuntiva ulteriore (persone comuni) rispetto a quanto descritto all'interno del presente manuale di cui se ne raccomanda la approfondita lettura. Il manuale elenca, laddove necessario a titolo meramente esemplificativo, determinate condotte e/o azioni che il destinatario dovrà accuratamente visionare ed attuare per un uso conforme della easyWallbox. Si rammenta che il destinatario ha facoltà di mettersi in contatto con i canali a ciò preposti al fine di chiarire ogni eventuale dubbio e/o incertezza dovessero scaturire dall'uso/ installazione manutenzione della easyWallbox (vedere la sezione del manuale dedicata all'assistenza).



Prima di installare il prodotto, leggere attentamente la documentazione annessa per acquisire familiarità con le istruzioni e le indicazioni di sicurezza.



Per l'installazione in modalità Power Upgrade e per altre funzionalità avanzate, riferirsi alla documentazione relativa, contenuta nel **Manuale Installatore**.



Solo per l'installazione in modalità Power Upgrade in Francia fare riferimento al "manuale installatore - mode 2 power upgrade".



L'installazione in modalità Power Upgrade richiede l'intervento di personale qualificato per la progettazione e realizzazione di un impianto di alimentazione elettrico dedicato allo stato dell'arte e per certificare l'impianto elettrico domestico in conformità alle normative locali e al contratto di fornitura di energia.



1.1. Indicazioni sull'installazione in modalità Plug&Play

L'installazione di **easyWallbox** in modalità Plug&Play prevede l'allaccio alla rete elettrica tramite la spina e il cavo forniti con l'apparecchio. L'installazione del prodotto in modalità Plug&Play deve essere eseguita seguendo le istruzioni fornite in questo manuale.



Anche se non è obbligatorio richiedere l'intervento di personale specializzato per l'installazione in modalità Plug&Play, raccomandiamo di contattare elettrotecnici o servizi specializzati per qualsiasi domanda o dubbio sull'utilizzo, l'installazione e la manutenzione di easyWallbox.

1.2. Assistenza

Per maggiori informazioni sull'assistenza, consultare il capitolo 11.

1.3. Simboli utilizzati



PERICOLO

Questo simbolo indica un pericolo imminente che causa la morte o lesioni gravissime.



AVVERTENZA

Questo simbolo indica una situazione pericolosa che può causare la morte o lesioni gravi.



CAUTELA

Questo simbolo indica una situazione pericolosa che può causare lesioni di lieve entità.



ATTENZIONE

Questo simbolo indica una situazione che può causare danni materiali a **easyWallbox**.



PERSONALE QUALIFICATO

Lavoro che deve essere eseguito da un tecnico, di seguito "Personale Specializzato", qualificato per la progettazione, realizzazione e certificazione di impianti elettrici domestici in conformità con le normative locali e il contratto di fornitura di energia.

1.4. Avvertenze



Rischio di scossa elettrica e incendio

- Prima di utilizzare **easyWallbox**, è necessario **leggere con attenzione i contenuti** di questo manuale per acquisire familiarità con le istruzioni d'uso e le indicazioni di sicurezza.
- **Prima di iniziare** l'installazione, assicurarsi che **easyWallbox non sia collegata a nessuna rete elettrica**. Qualsiasi operazione di installazione, manutenzione o smontaggio deve essere effettuata esclusivamente quando l'apparecchio è scollegato dalla rete elettrica.
- Prima dell'allacciamento alla rete elettrica, assicurarsi che **la presa elettrica sia installata correttamente**, con una messa a terra corretta e in conformità agli standard locali e internazionali.
- Prima di installare o usare l'apparecchio, **assicurarsi che nessun componente abbia subito dei danni**. I componenti danneggiati possono provocare folgorazione, cortocircuito e incendio dovuto a surriscaldamento. Un apparecchio con difetti o danni non deve essere usato.
- Installare la **easyWallbox in luoghi lontani da taniche di benzina o da sostanze combustibili in generale**.
- **Prima di eseguire qualsiasi operazione di manutenzione**, è necessario assicurarsi che l'alimentazione sia disattivata.
- Prima di riporre o trasportare **easyWallbox**, è necessario assicurarsi che **l'alimentazione principale sia del tutto scollegata**.
- L'utilizzo di **easyWallbox** deve essere **limitato alle applicazioni specifiche** cui è destinata.
- L'installazione, la manutenzione o le riparazioni **non eseguite in modo corretto possono comportare rischi per l'utilizzatore**. È necessario assicurarsi che **easyWallbox** sia utilizzata solo in presenza delle **corrette condizioni di funzionamento**.



- L'apparecchio deve essere allacciato ad una **rete elettrica in conformità agli standard locali e internazionali e a tutti i requisiti tecnici indicati in questo manuale.**
- **I bambini** o altri soggetti non ritenuti in grado di valutare i rischi relativi all'installazione e all'utilizzo dell'apparecchio possono **incorrere in seri infortuni o rischiare la propria vita.** Tali soggetti non devono manovrare l'apparecchio e devono essere sorvegliati quando sono nelle sue vicinanze.
- **Gli animali domestici e altri tipi di animali devono essere tenuti lontano** dall'apparecchio e dal materiale di imballo.
- **I bambini non devono giocare con l'apparecchio,** con gli accessori o con l'imballaggio fornito con il prodotto.
- **easyWallbox non contiene componenti su cui l'utilizzatore possa effettuare riparazioni o manutenzione in autonomia.**
- **L'unica parte che si può rimuovere** da **easyWallbox**, esclusivamente nelle fasi di installazione e smontaggio e seguendo le istruzioni, è la **cover removibile.** **easyWallbox** non deve essere aperta ulteriormente se non da personale qualificato durante l'installazione, lo smontaggio o la manutenzione.
- L'utilizzo di **easyWallbox** è possibile solo in combinazione con una fonte di energia.
- **easyWallbox** deve essere **trattata e smaltita in conformità con la normativa vigente,** separata dai normali rifiuti domestici e classificata come rifiuto di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).
- **Non usare adattatori** e set di prolunghes per cavi.

2. ASPETTI DI SICUREZZA

2.1. Uso conforme di easyWallbox

easyWallbox è destinata in modo esclusivo al montaggio fisso. Può essere installata e utilizzata per la ricarica di veicoli elettrici sia in ambienti interni (box, depositi aziendali con accesso ristretto, ecc.) sia in ambienti esterni (terreni privati, parcheggi, ecc.) in conformità alle indicazioni contenute nel capitolo 4 e alle normative locali.

L'apparecchio si può usare esclusivamente per ricaricare veicoli totalmente elettrici o ibridi compatibili con connettori di Tipo 2, come in IEC 62196-2; non è conforme ad altri tipi di veicoli o dispositivi. **easyWallbox** è un apparecchio di classe I. Quindi richiede un corretto collegamento a terra, tramite spina e presa di corrente. La funzione opzionale per la ventilazione non è supportata da **easyWallbox**. Alcuni Paesi prevedono l'applicazione di norme che richiedono una protezione supplementare per quanto riguarda il rischio di folgorazione. In ogni caso, per l'utilizzo di **easyWallbox** è necessario avere letto prima le istruzioni per l'uso riportate su questo manuale e sull'eventuale documentazione aggiuntiva. **easyWallbox** deve essere connessa ad una rete elettrica protetta da un RCD e da un dispositivo di protezione da sovracorrente. L'RCD deve avere una corrente residua nominale di funzionamento non superiore a 30 mA, essere almeno di tipo A e conforme a uno dei seguenti standard: IEC 61008-1, IEC 61009-1, IEC 60947-2 e IEC 62423. I dispositivi di protezione da sovracorrente devono essere conformi a IEC 60947-2, IEC 60947-6-2, IEC 61009-1 o alle parti pertinenti della serie IEC 60898 della serie IEC 60269.

2.2. Uso non conforme alla destinazione prevista

L'utilizzo di **easyWallbox** è sicuro solo nel caso in cui ci si attenga a un suo uso conforme alla destinazione prevista.

Sono considerati non conformi, e quindi non sono ammissibili, impieghi differenti e modifiche non autorizzate apportate all'apparecchio. Dell'uso è responsabile l'utilizzatore, che risponde per eventuali situazioni pericolose o comunque contrarie alle disposizioni di legge applicate nel suo Paese.



Free2move eSolutions S.p.A. non si assume alcuna responsabilità per danni causati da un uso non conforme o dovuto a modifiche non autorizzate dell'apparecchio.

2.3. Indicazioni di sicurezza fondamentali

easyWallbox è stata progettata, costruita e verificata in conformità con le norme di sicurezza vigenti. L'installazione di **easyWallbox** in modalità Plug&Play può essere effettuata direttamente da utilizzatori in grado di comprendere e seguire attentamente le presenti istruzioni e di valutare e capire tutti i relativi rischi. Free2move eSolutions S.p.A. non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose che possano derivare dal mancato rispetto delle norme di sicurezza e delle indicazioni contenute in questo manuale.

2.3.1. Rispetto delle condizioni locali

La sicurezza operativa di **easyWallbox** dipende dalla sua corretta installazione, che deve rispettare le normative vigenti.



Una non corretta installazione può causare pericoli come lesioni gravi o morte.

2.3.2. Rispetto dell'obbligo di sorveglianza



Bambini e individui che non sono in grado di valutare, anche solo momentaneamente, i rischi derivanti dall'utilizzo non corretto di **easyWallbox** devono essere tenuti a distanza dall'apparecchio e dal cavo di ricarica, sia quando questi sono in funzione, sia quando sono a riposo.

2.3.3. Stato regolamentare

easyWallbox deve essere mantenuta in uno stato integro. In presenza di danni o difetti gli utilizzatori corrono il rischio di procurarsi gravi lesioni a causa della presenza di scariche elettriche.

Per questo è doveroso:

- evitare di sottoporre l'apparecchio a urti
- evitare un uso non conforme alla destinazione prevista
- evitare un utilizzo non corretto dell'apparecchio
- segnalare in modo vistoso il cattivo funzionamento dell'apparecchio così che altre persone non ne facciano uso
- richiedere un intervento tempestivo di un elettrotecnico specializzato per riparare i danni o sistemare i difetti.

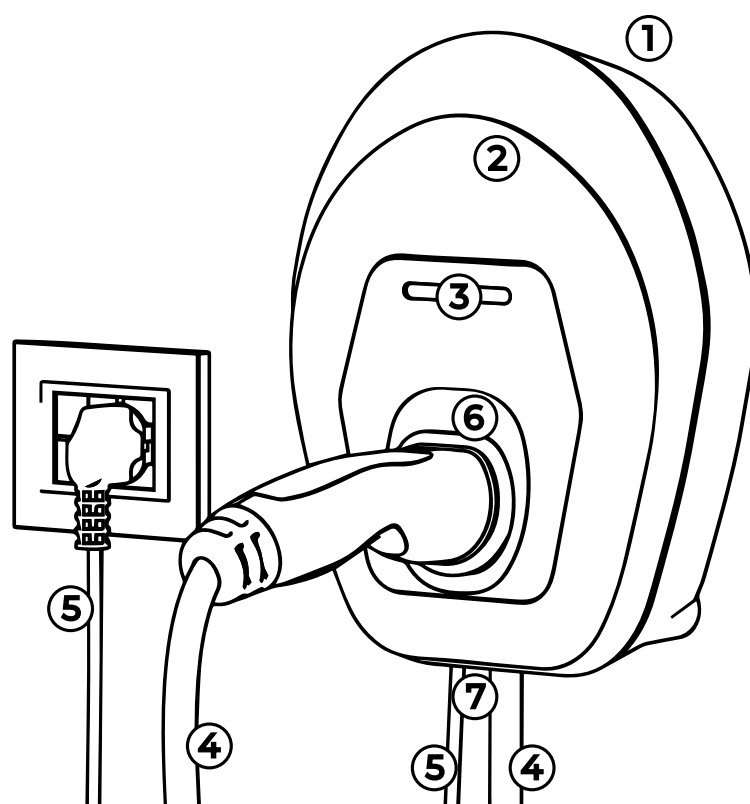


L'utilizzo di easyWallbox durante forti temporali è sconsigliato.

3. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

3.1. Descrizione generale

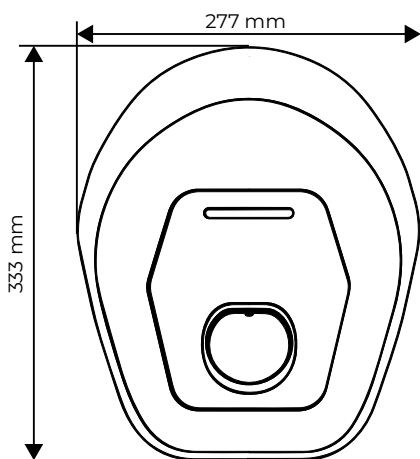
L'involucro di **easyWallbox** è realizzato in policarbonato e garantisce un'elevata stabilità e leggerezza. Il design dell'apparecchio è il risultato di studi approfonditi volti a fornire uno strumento di lavoro ergonomico, agile e intelligente.



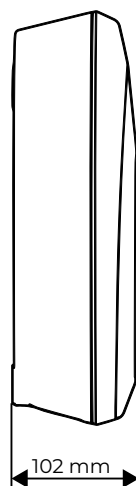
Descrizione del prodotto

- | | |
|------------------------------|------------------------------------|
| ① involucro | ⑤ cavo di alimentazione |
| ② cover removibile | ⑥ porta connettore Tipo 2 |
| ③ indicatore di stato a LED | ⑦ predisposizione sensore corrente |
| ④ cavo con connettore Tipo 2 | |

Dimensioni della stazione di ricarica easyWallbox

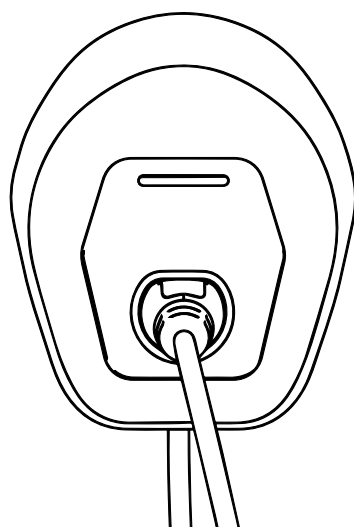


vista frontale

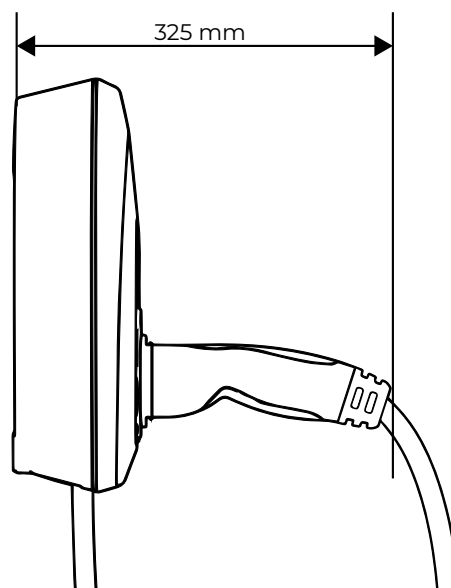


vista laterale

Dimensioni della stazione di ricarica easyWallbox con connettore innestato

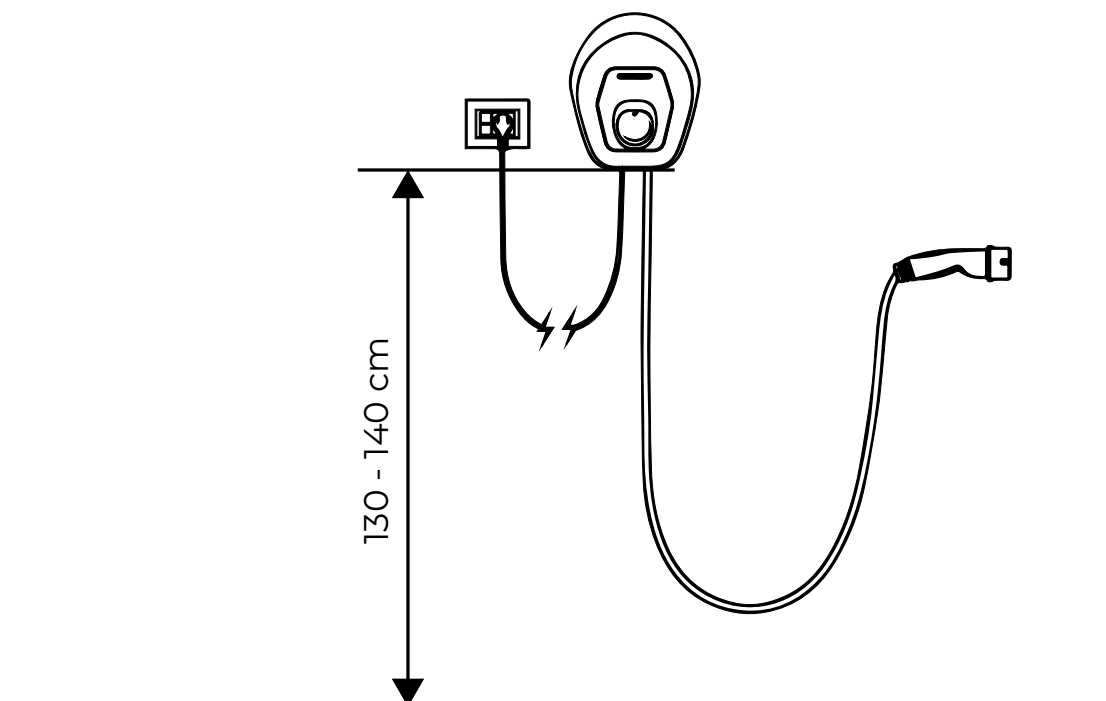


vista frontale

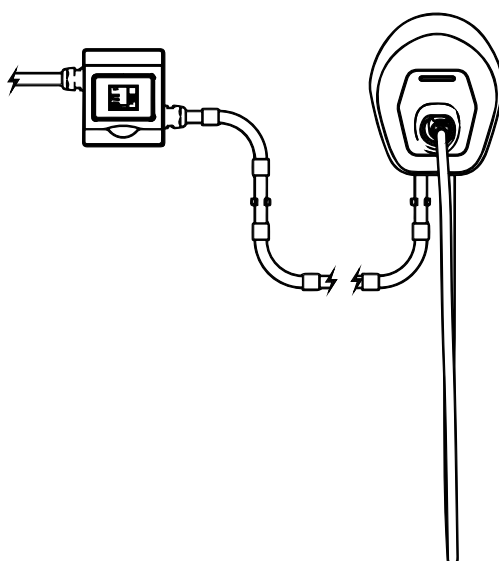


vista laterale

Installazione di **easyWallbox** in modalità Plug&Play.

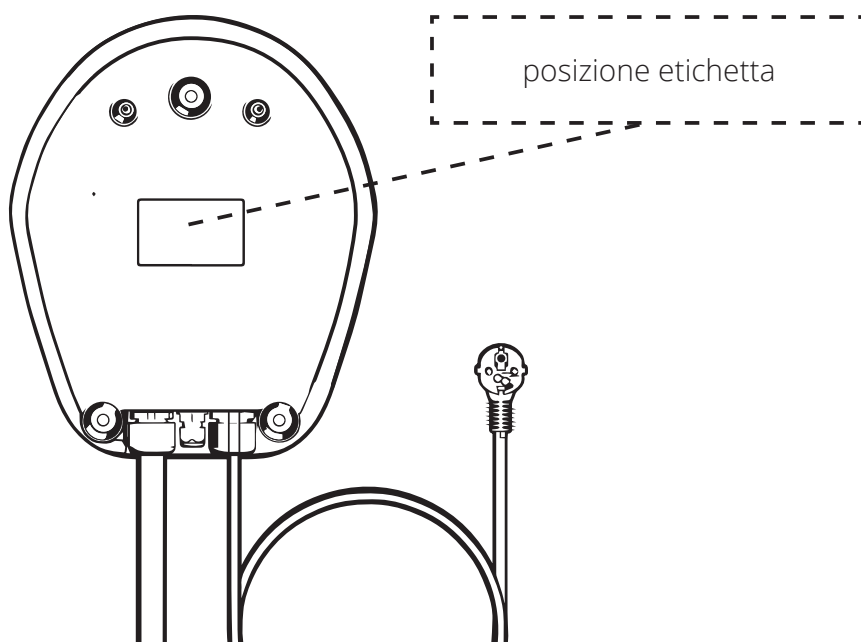


Per l'installazione in modalità Power Upgrade e per altre funzionalità avanzate, riferirsi alla documentazione relativa, contenuta nel **Manuale Installatore**. Solo per l'installazione in modalità Power Upgrade in Francia fare riferimento al **"Manuale Installatore - mode 2 power upgrade"**.



3.2. Targhetta identificativa

La targhetta identificativa si trova sul lato posteriore della stazione di ricarica. Le informazioni reperibili sulla targhetta sono indicate nella figura sottostante. A seconda della variante di prodotto, i dati riportati possono differire da quanto indicato in figura. Il codice del modello ed il numero seriale sono identificabili anche sulla confezione nonché all'interno dell'app **eSolutions Charging** in seguito alla autenticazione (vedi capitolo 5.2).





3.3. Caratteristiche tecniche del dispositivo di ricarica



un dispositivo di ricarica progettato e certificato fino a 7,4 kW per la ricarica di veicoli elettrici.

	se installato in Plug&Play	se installato in Power Upgrade
Descrizione		
Standard del Connettore (lato VE)		IEC 62196-2
Spina per ricarica		E/F (G in Regno Unito, J in Svizzera)
Standard EVSE		IEC 61851
Marcatura CE		Sì
Garanzia		2 anni dalla consegna
Modo di Ricarica	Presa e cavo connessi	Connesso in modo permanente (Presa e cavo connessi se installato in Francia)
Certificazione TÜV	Sì	Sì
Specifiche elettriche e di connessione		
Potenza massima [kW]	fino a 2.3*	fino 7.4*
Tensione [V/Hz]	230 / 50, monofase	230 / 50, monofase
Corrente [A]	fino a 10*	fino a 32*
Consumo in stand-by [W]	< 2	< 2
Cavo con connettore Tipo 2 (lato VE)		Sì, incluso
Cavo con connettore Tipo 2 lunghezza [m]		3/5
Cavo di alimentazione [m]	4.2	N.A.
* In alcuni Paesi i valori possono variare in accordo con la regolamentazione locale.		
Specifiche generali		
Grado di protezione		IP54, IK08 (IEC 60529)
Misure di ingombro [mm]		335 x 277 x 95 (senza connettore) 335 x 277 x 350 (con connettore)
Involucro		Policarbonato
Peso [kg]		~ 4
Colori standard		Nero (RAL 9011) e Bianco (RAL 9003)
Indicatore di stato		Sì, led RGB
Sicurezza e operatività		
Intervallo di temperatura [°C]		-25 / +50 (senza esposizione diretta ai raggi solari)
Protezione al surriscaldamento		Sì
Resistenza all'umidità		Sì, completamente rivestito
Classe di protezione		I
Grado di inquinamento		PD3
Categoria di sovratensione		OVC III
Sicurezza antincendio		UL94 V-0
Monitoraggio della corrente residua		Sì, 6 mA DC dispositivo RCM incluso per rilevazione mancanza continuità terra
Massima altitudine di installazione [m]		2000 s.l.m.
Connettività e funzioni avanzate		
Bluetooth		Sì
App utente		eSolutions Charging
Compatibilità con sistemi Android**		Nougat (7.0) o superiore
Compatibilità con sistemi IOS**		12 o superiore
Protocollo di comunicazione		Proprietario
Gestione dinamica della potenza (DPM)		Sì, previa installazione del sensore dedicato

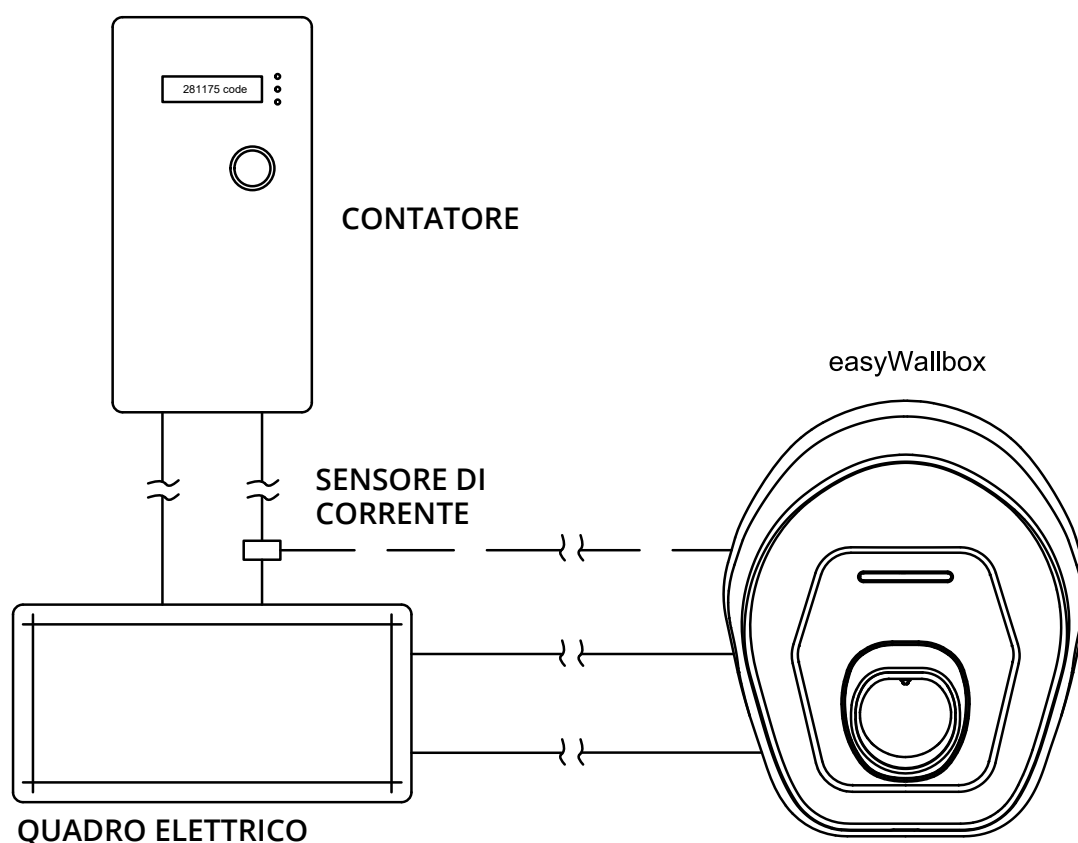
** I dati si riferiscono al 02/2023 per i contenuti dell'App e potrebbero variare con le versioni future.

3.4. Gestione dinamica della potenza (Dynamic Power Management - DPM)

easyWallbox include la Gestione dinamica della potenza (DPM), una funzione intelligente che modula l'energia della ricarica in base all'energia elettrica disponibile, evitando così spiacevoli blackout.

Per attivare la Gestione dinamica della potenza (DPM), consultare nel Manuale Installatore le istruzioni sull'installazione del sensore sulla rete elettrica e sull'impostazione dei parametri.

easyWallbox può funzionare anche senza la Gestione dinamica della potenza (DPM); in questo caso l'installazione di un sensore dedicato non è necessaria, ma non si garantisce l'assenza di blackout.



L'allaccio del sensore Gestione dinamica della potenza (DPM) richiede obbligatoriamente l'installazione da parte di un tecnico professionista secondo le normative locali.

Consigliamo di contattare elettrotecnici o servizi specializzati per qualsiasi domanda o dubbio concernente l'uso, l'installazione e la manutenzione di easyWallbox (vedi capitolo 11 Assistenza).

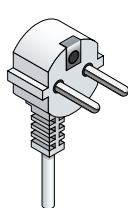
3.5. Versioni del prodotto paese per paese

In base al paese, **easyWallbox** è dotata di prese di alimentazione diverse. La corrente massima in modalità Plug&Play è limitata per fornire a **easyWallbox** il massimo livello di sicurezza in conformità agli standard locali vigenti. Il valore della corrente massima che **easyWallbox** è in grado di erogare è indicato sul numero categorico:

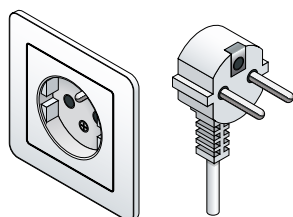
F2ME.EWC**XX**AP**XX**JE

Potenza massima 8 A (1,8 kW) 6 A (1,4 kW)	Tipo di spina E/F 0G 0J
--	---

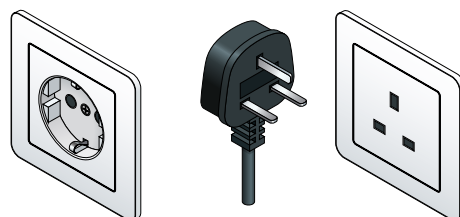
Tipo E



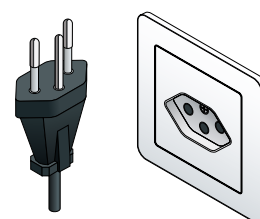
Tipo F



Tipo G



Tipo J



Paese	Codice spina	Paese	Codice spina
1. Germania	E/F	12. Slovacchia	E/F
2. Francia	E/F	13. Ungheria	E/F
3. Regno Unito	G	14. Danimarca	E/F
4. Belgio	E/F	15. Svezia	E/F
5. Lussemburgo	E/F	16. Italia	E/F
6. Paesi Bassi	E/F	17. Spagna	E/F
7. Svizzera	J	18. Portogallo	E/F
8. Austria	E/F	19. Norvegia	E/F
9. Polonia	E/F	20. Turchia	E/F
10. Grecia	E/F	21. Marocco	E/F
11. Repubblica Ceca	E/F		



- Non usare adattatori e set di prolunghes per cavi.
- Free2move eSolutions S.p.A. non si assume alcuna responsabilità per danni causati da un uso non conforme o dovuto a modifiche non autorizzate dell'apparecchio.

4. INSTALLAZIONE

4.1. Scelta della posizione

easyWallbox è stata progettata per un utilizzo sia indoor che outdoor, è destinata esclusivamente al montaggio fisso a parete e non può quindi essere utilizzata in vari ambienti, con spostamenti continui.

Prima di procedere con le operazioni di installazione, è necessario verificarne la fattibilità. In particolare, la posizione scelta per l'installazione di **easyWallbox** deve:

- essere collocata su una superficie piana e verticale, come appare in 4.5; vanno evitate le superfici deboli che non garantiscono grande solidità
- consentire un allaccio semplice alla rete elettrica e al veicolo elettrico da ricaricare
- non deve presentare alcun ostacolo ai movimenti del veicolo elettrico da caricare
- essere libera da materiali o attrezzature su tutta la superficie richiesta per l'installazione
- rispettare le normative locali in vigore per le installazioni elettriche, le misure di prevenzione incendi e le uscite di sicurezza nel luogo di installazione.



easyWallbox non deve essere installata su un palo/colonna o su una tubazione preesistente.

easyWallbox non deve essere installata in luoghi:

- rischio di esplosione (ambiente EX)
- utilizzati per le vie di fuga
- su cui possano cadere oggetti (ad es. scale sospese o pneumatici per auto) o dove sia elevata la probabilità di essere colpita o danneggiata (ad es. vicino a una porta o a spazi operativi per i veicoli)
- in cui ci sia il rischio della presenza di getti d'acqua sotto pressione (ad esempio a causa di sistemi di lavaggio, idropultrici o tubi da giardino)
- non si può installare su pareti non fisse
- non si può installare su pareti di materiale infiammabile o ricoperti di materiale infiammabile (es. legno, moquette, ecc.).



In Italia easyWallbox non può essere installata in aree pubbliche, come da IEC 61851-1.

4.2. Condizioni ambientali ammesse

Nello specifico, le condizioni dell'ambiente che ospita **easyWallbox** devono essere le seguenti:

- temperatura ambiente compresa tra -25°C e +50°C
- temperatura media nelle 24h minore di 35°C
- altitudine massima sopra il livello del mare: 2.000 metri
- umidità relativa dell'aria non superiore al 95%.



Danni a easyWallbox provocati da condizioni ambientali non idonee. Una posizione non appropriata di easyWallbox può provocare danni all'apparecchio.

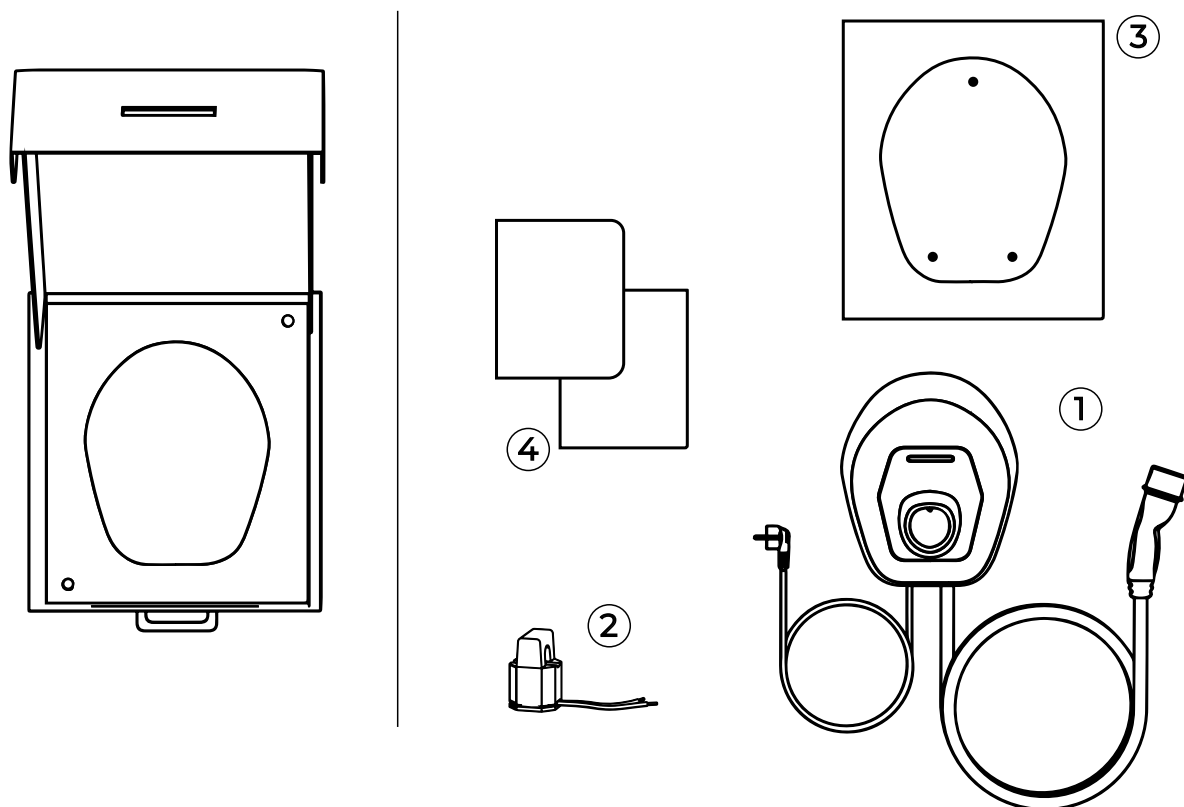
Nella scelta della posizione in cui installare **easyWallbox** è necessario seguire le seguenti indicazioni:

- evitare l'esposizione alla luce solare diretta, al limite provvedendo con l'installazione di una tettoia
- evitare l'esposizione diretta alla pioggia, per non incorrere in deterioramenti dovuti al maltempo
- assicurare una sufficiente ventilazione all'apparecchio, non montare l'apparecchio all'interno di nicchie o armadi
- evitare l'accumulo di calore, tenere l'apparecchio lontano da fonti di calore
- evitare l'esposizione a infiltrazioni d'acqua
- evitare eccessivi sbalzi di temperatura.



Pericolo di incendio e di esplosione easyWallbox deve essere installata in aree in cui non siano presenti sostanze incendiarie o sostanze esplosive – come ad esempio in prossimità di distributori di benzina – perché eventuali scintille provocate da suoi componenti possono provocare incendi o esplosioni.

4.3. Dotazione della confezione

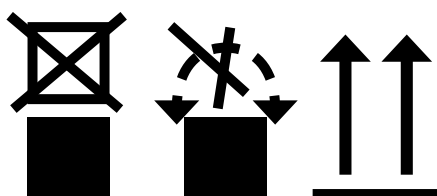


La confezione di **easyWallbox** contiene:

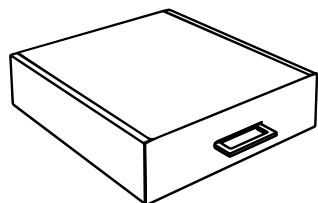
- ① **easyWallbox**, inclusi i cavi, spina di alimentazione elettrica e connettore di ricarica
- ② Sensore della corrente per la Gestione dinamica della potenza (DPM)
- ③ Maschera di foratura
- ④ Documentazione del prodotto



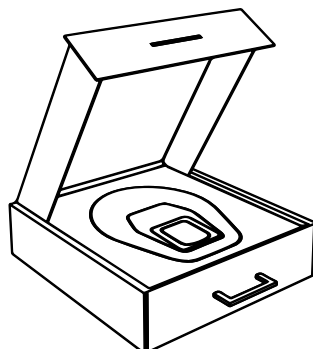
Non sovrapporre carichi sulla scatola contenente easyWallbox, prestare attenzione ai segni e alle indicazioni specifiche presenti sulla confezione.



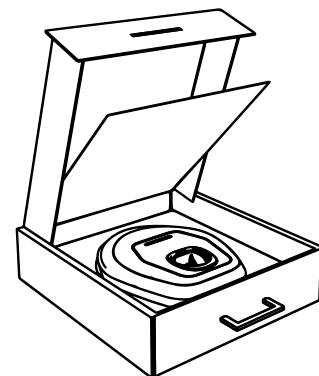
4.4. Apertura della confezione



Scatola chiusa contenente
easyWallbox



Apertura del coperchio della
scatola **easyWallbox**



Sollevamento del pannello
presente nella scatola
easyWallbox

All'apertura della scatola si consiglia di verificare che le varie parti della **easyWallbox** non mostrino danni fisici a causa di urti, lacerazioni o abrasioni.

In presenza di danno, è necessario interrompere immediatamente la procedura di installazione e segnalare la natura del danno al venditore. Se necessario, contattare l'assistenza come spiegato in 11.

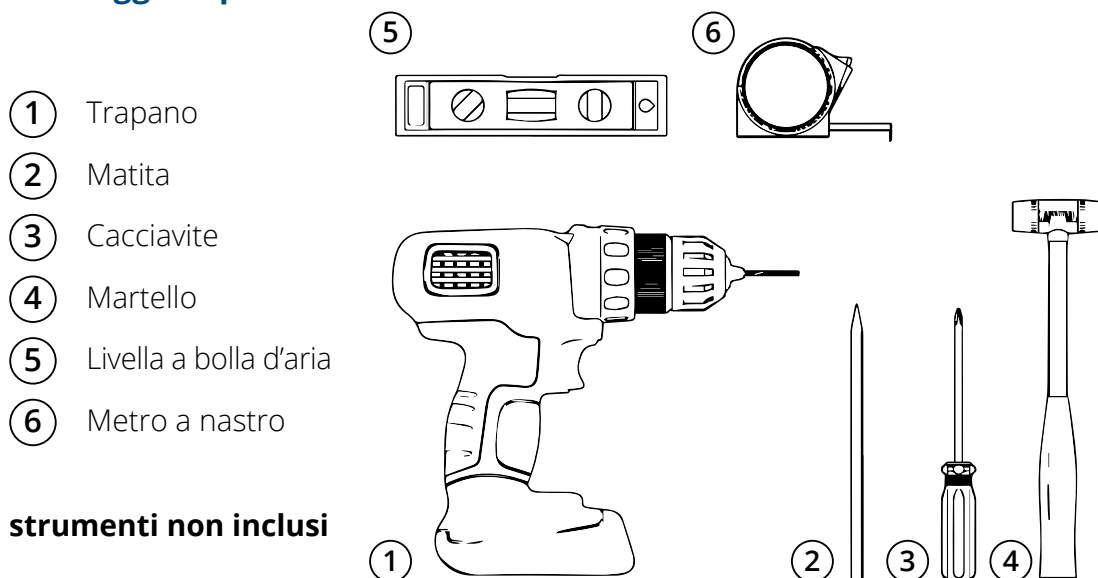
Le singole componenti dell'apparecchio sono protette da imballaggi in PVC e sigillate con nastro adesivo. All'apertura della scatola è necessario pulire le parti, rimuovendo eventuale polvere, residui di PVC o porzioni di nastro adesivo.

easyWallbox deve essere prelevata dalla scatola solo quando tutto è già stato predisposto per l'installazione e trasportata manualmente in prossimità della parete prescelta per l'installazione.



Durante lo spostamento manuale di easyWallbox, prestare attenzione a non inciampare sul cavo di alimentazione del veicolo.

4.5. Montaggio a parete



Free2move eSolutions S.p.A. declina ogni responsabilità per danni a cose o persone che possano derivare dall'uso di tali strumenti. Consigliamo di contattare elettrotecnici o servizi specializzati per qualsiasi domanda o dubbio concernente l'installazione di easyWallbox.

Nel fissaggio a parete di **easyWallbox** è necessario rispettare le normative nazionali e internazionali in vigore in materia di costruzione e le direttive definite dalla Commissione Elettrotecnica Internazionale IEC 603 64-1 e IEC 60364-5-52. Il corretto posizionamento della stazione di ricarica è importante per il funzionamento dell'apparecchio.

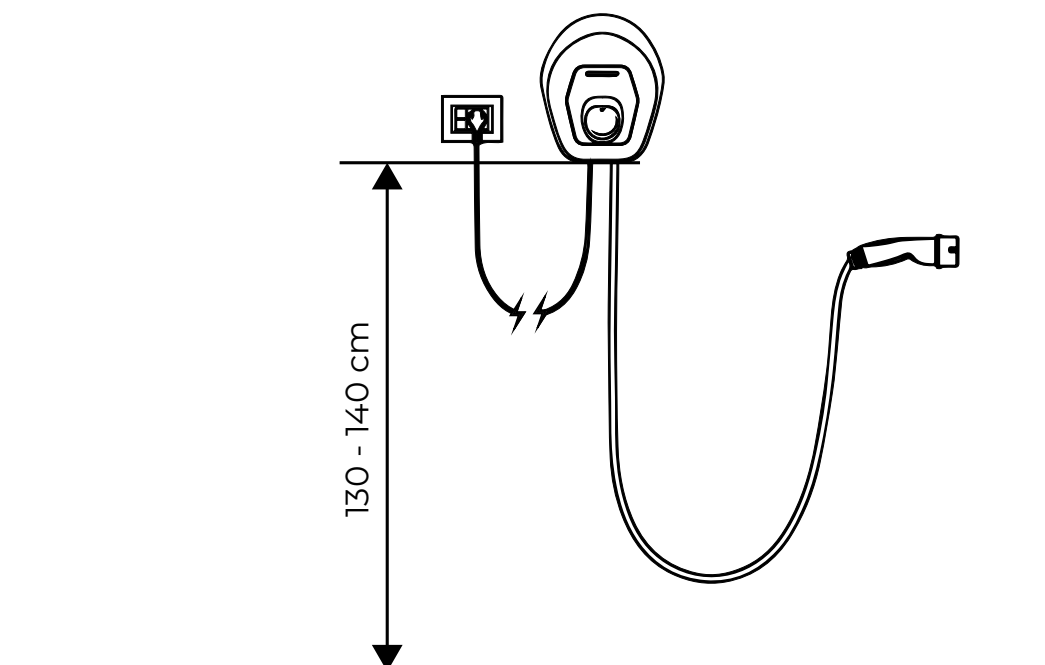
Quando si sceglie la parete di installazione di **easyWallbox, bisogna tenere conto delle distanze della connessione alla rete elettrica e della connessione di ricarica sul veicolo oltre che dello spazio di parcheggio e di manovra a disposizione del veicolo stesso.**

Nel caso in cui più **easyWallbox** siano installate una vicina all'altra, è necessario prevedere una distanza tra loro di almeno 20 cm. **easyWallbox** deve essere installata a un'altezza variabile tra i 130 e i 140 cm dal pavimento.

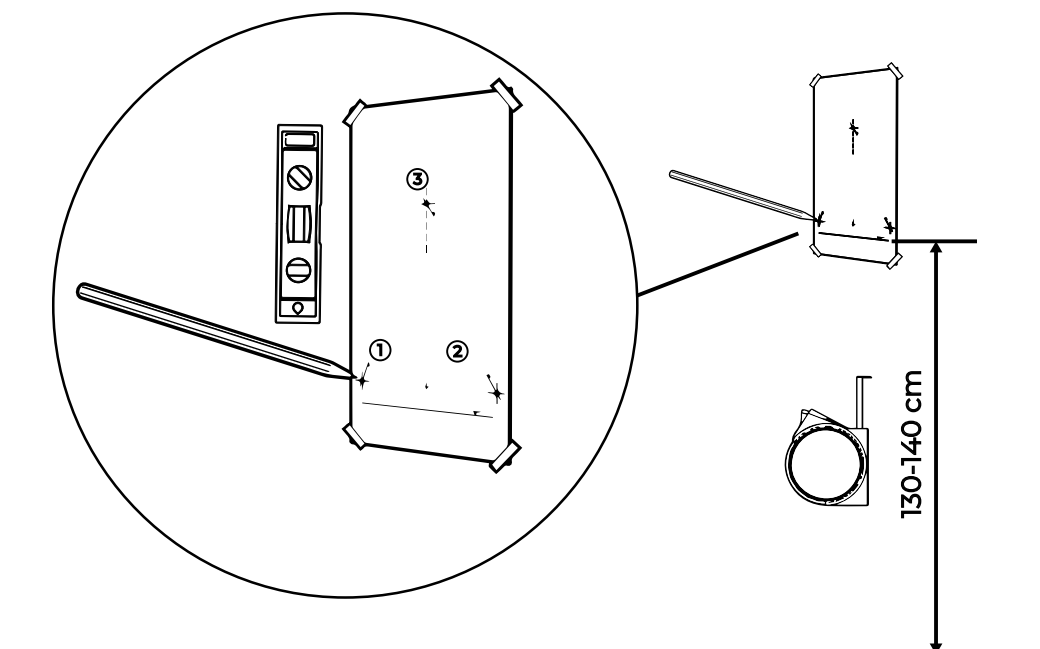


Rischio di scossa elettrica. Prima di iniziare l'installazione, assicurarsi che **easyWallbox non sia collegata a nessuna rete elettrica. Qualsiasi operazione di installazione, manutenzione o smontaggio deve essere effettuata esclusivamente dopo aver staccato la corrente elettrica sul contatore.**

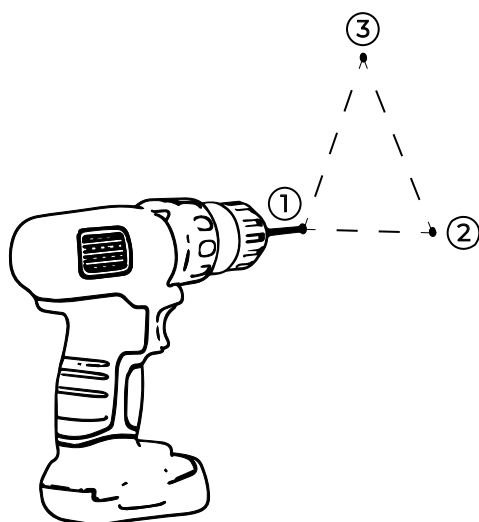
Altezza di montaggio a muro di **easyWallbox**.



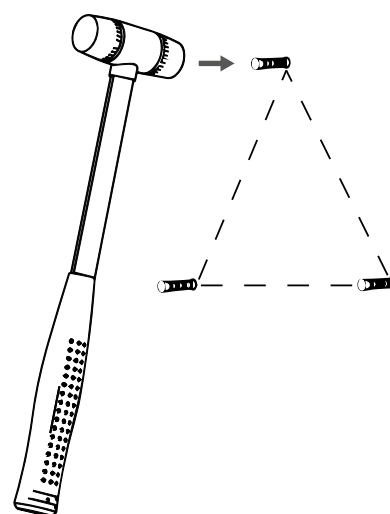
Procedere osservando questi passaggi.



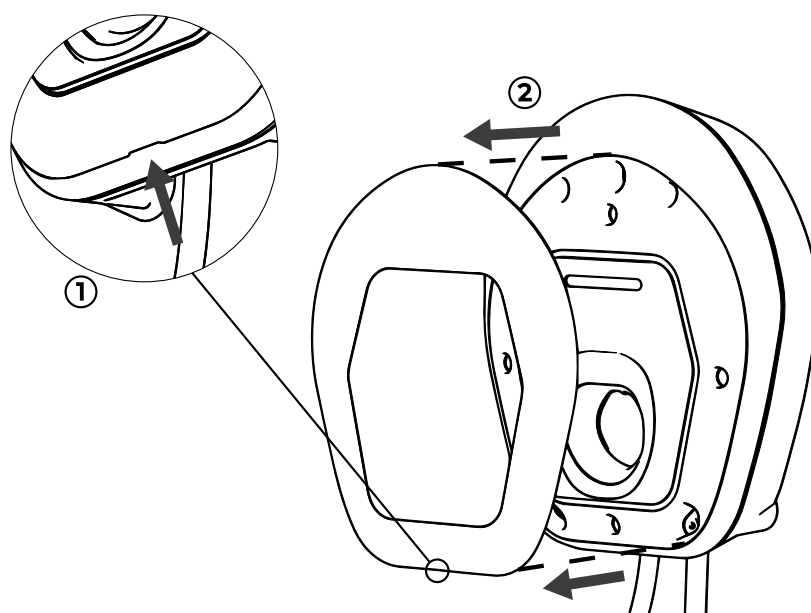
1. Usare la maschera di foratura (foglio A3), segnare dove trapanare sul muro, usando un metro a nastro e una livella a bolla d'aria.



2. Realizzare i fori sulla parete utilizzando un trapano.



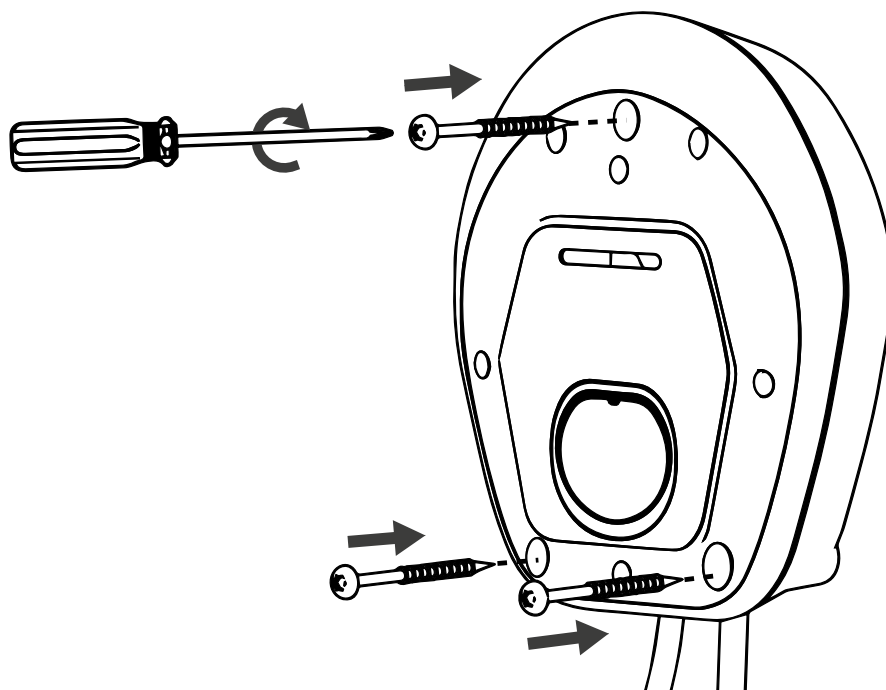
3. Inserire 3 tasselli M8 nei fori con l'aiuto di un martello



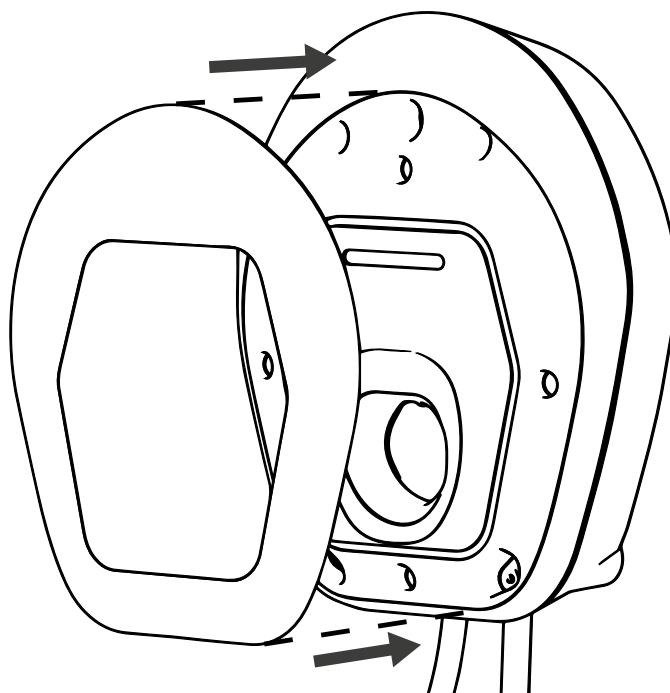
4. Rimuovere la cover removibile di **easyWallbox** inserita per interferenza meccanica nell'involucro, usando la scanalatura sul fondo.



L'unica parte che si può rimuovere da **easyWallbox** è la cover removibile. **easyWallbox** non deve essere aperta ulteriormente, se non da personale qualificato durante l'installazione in modalità Power Upgrade, lo smontaggio o la manutenzione.



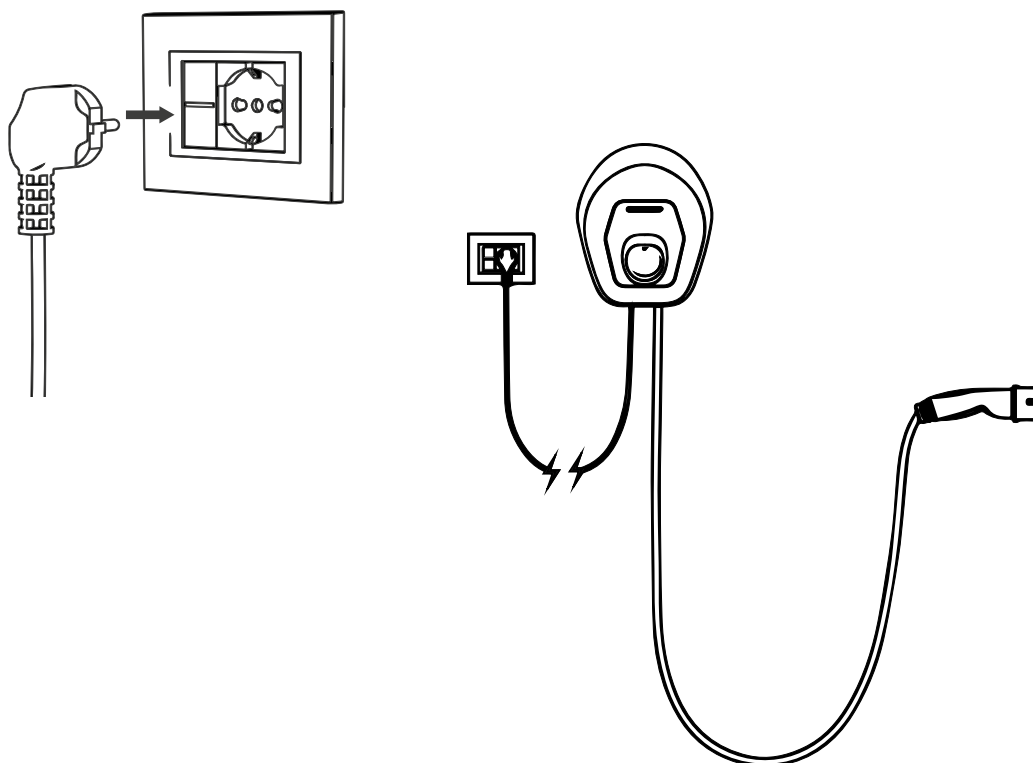
5. Posizionare **easyWallbox** in corrispondenza dei fori e fissarla al muro utilizzando 3 viti M8



6. Riposizionare la cover removibile.

4.6. Collegamento elettrico in modalità Plug&Play

Completata l'installazione sulla parete, per collegare alla rete elettrica **easyWallbox** è sufficiente inserire la spina in una presa elettrica.



Attenzione: La spina deve essere collegata direttamente ad una presa di corrente, senza adattatori e nel rispetto delle normative locali relative agli impianti elettrici domestici. Non usare adattatori, spine triple, prese multiple o set di prolungher per cavi.

In presenza di un allaccio elettrico scorretto, il rischio di danni a persone o cose è particolarmente elevato nel caso in cui l'auto venga lasciata in carica per lungo tempo in un luogo non presidiato.

5. PRIMO AVVIO

5.1. Accensione di easyWallbox

L'apparecchio non ha tasti di accensione/spegnimento. Una volta installato è pronto alla ricarica quando si verificano queste due condizioni:

- corretta installazione, eseguita seguendo le indicazioni di questo manuale
- stato dell'apparecchio regolare.



Pericolo di scariche elettriche in presenza di apparecchio danneggiato.

L'utilizzo di un apparecchio danneggiato potrebbe generare presenza di scariche elettriche.

In caso di apparecchio danneggiato, per evitare situazioni di pericolo, con conseguenti danni a persone o cose, è necessario seguire queste precise indicazioni:

- evitare l'utilizzo di un apparecchio danneggiato
- segnalare in modo evidente la presenza di un apparecchio danneggiato, così che non venga utilizzato da altre persone
- chiamare in tempi rapidi un tecnico specializzato perché proceda alla riparazione o, in caso di danno irreparabile, predisponga l'eventuale messa fuori servizio dell'apparecchio.

5.2. Configurazione mediante l'App utente (opzionale)

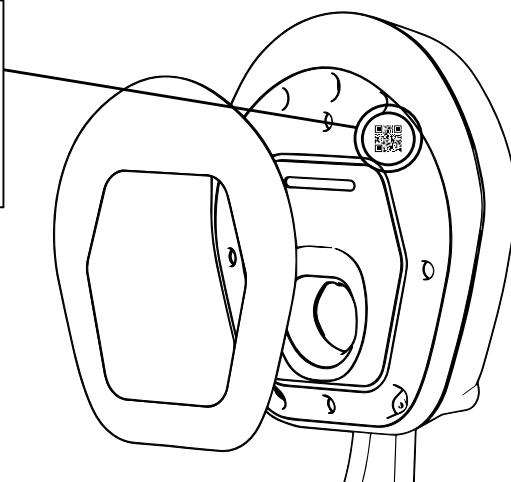
eSolutions Charging è una app per smartphone dedicata, disponibile sia su Google Play® che App Store®, che si può utilizzare per configurare, monitorare e impostare **easyWallbox** tramite connessione Bluetooth.

Tramite la App, si possono avviare o fermare i processi di ricarica (Start e Stop), si può posticipare la sessione di ricarica e si può accedere al log delle ultime sessioni di ricarica.



L'utilizzo contemporaneo di eSolutions Charging e della funzione di ricarica intelligente (smart) dal veicolo può causare qualche lieve problematica di funzionamento.

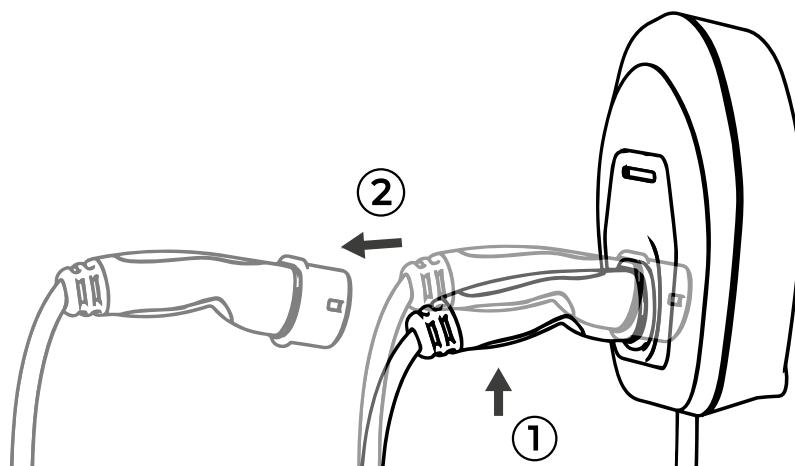
Per autenticare lo smartphone, inquadrare il QR code come richiesto dalla app.
Per istruzioni più dettagliate, consultare direttamente la app.



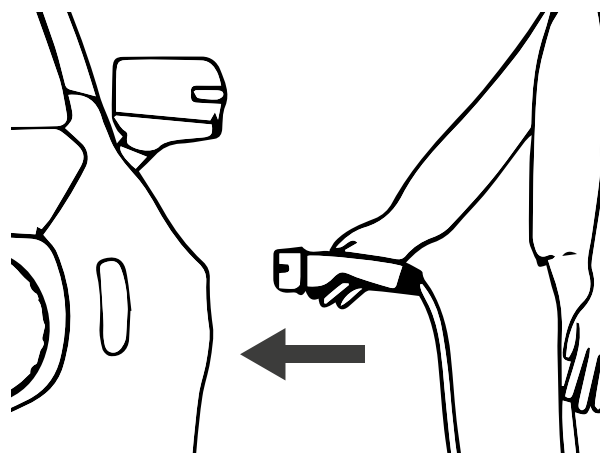
6. PROCEDURA DI RICARICA

Ricaricare un veicolo elettrico con **easyWallbox** è molto semplice. È sufficiente:

1. Controllare che **easyWallbox** sia connessa ad una fonte di alimentazione attiva.
2. Controllare se l'indicatore di stato a LED è BLU.



3. Estrarre il connettore da **easyWallbox**.



4. Collegare il connettore al veicolo elettrico.



- Gli adattatori per veicoli non devono essere utilizzati per collegare il connettore di un veicolo all'ingresso del veicolo.
- Evitare la sollecitazione dinamica del cavo. Non tirarlo o torcerlo.



6.1. indicatore di stato a LED

Sulla parte anteriore della stazione di ricarica è presente una striscia LED che accorpa segnali visivi e allarmi che hanno la funzione di indicare lo stato di **easyWallbox**:

- **BLU** stato di STAND-BY,
easyWallbox indica che è pronta per iniziare il processo di ricarica o che la sessione di ricarica è stata completata.
- **VERDE** stato di RICARICA,
easyWallbox sta ricaricando il veicolo elettrico.
- **ROSSO LAMPEGGIANTE** stato di ALLARME,
easyWallbox non sta ricaricando per un errore.
easyWallbox si autoripristina da piccoli errori entro pochi secondi.
Se permane in stato di ALLARME per molto tempo, contattare l'assistenza come spiegato al capitolo 11.



7. STOP RICARICA

Se il processo di ricarica è completato, il LED sull'apparecchio diventa BLU e il connettore può essere rimosso dal veicolo elettrico come spiegato in 7.1.

Se il processo di ricarica è incompleto, bisogna prima fermarlo.

Lo si può interrompere in due modi diversi:

- Direttamente attraverso il comando di controllo dedicato del veicolo elettrico (vedi il manuale di istruzioni del veicolo per maggiori dettagli)
- Usando l'app **eSolutions Charging**.

Una volta fermato il processo, consultare il prossimo capitolo.



Si prega di notare che, una volta interrotto il processo di carica, prima di poter riavviare il processo di carica bisogna estrarre il connettore dal veicolo.

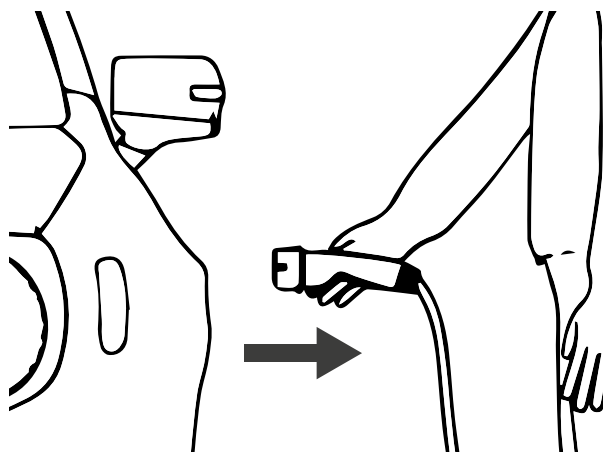


Evitare di estrarre il cavo dall'ingresso del veicolo se il processo di carica non è completato.

7.1. Completamento del processo di carica

Per completare il processo di carica, seguire le seguenti istruzioni:

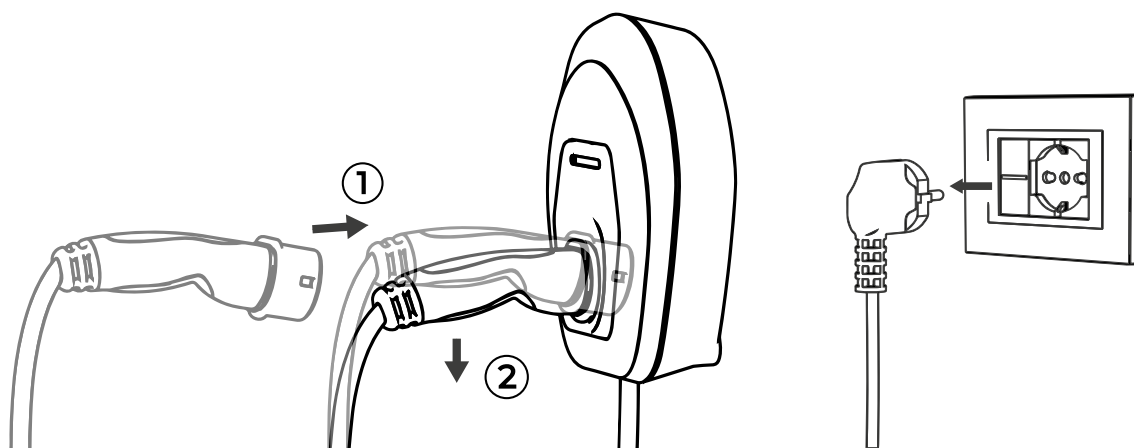
1. Controllare se il Led sull'apparecchio è BLU.



2. Estrarre il connettore dall'ingresso del veicolo.



Non estrarre il connettore dal veicolo quando il processo di carica NON è completato e il LED sull'apparecchio è VERDE. Estrarre il cavo potrebbe danneggiarlo e provocare folgorazione o serie lesioni.



3. Inserire il connettore in **easyWallbox**.
4. Per garantire il massimo livello di sicurezza, si può interrompere l'allaccio alla rete elettrica (se necessario rimuovendo la spina dalla presa).

8. MANUTENZIONE



Prima di intervenire su easyWallbox per qualsiasi operazione di manutenzione, attendere che la macchina si fermi completamente e quindi spegnerla, scollegando l'apparecchio dalla presa.

Il perfetto funzionamento e la durata di vita di **easyWallbox** dipendono dalle attività periodiche di controllo e di manutenzione cui l'apparecchio viene sottoposto. Questi alcuni esempi di danneggiamento che può subire **easyWallbox**:

- danno all'involucro
- danno al pannello frontale
- danno ai componenti
- rimozione accidentale dei componenti.



Un apparecchio danneggiato o difettoso non deve essere usato in nessuna circostanza. Qualsiasi difetto deve essere immediatamente corretto da personale specializzato.



Pericolo di scariche elettriche in presenza di apparecchio danneggiato. L'utilizzo di un apparecchio danneggiato potrebbe generare presenza di scariche elettriche.

In caso di apparecchio danneggiato, per evitare situazioni di pericolo, con conseguenti danni a persone o cose, è necessario seguire queste precise indicazioni:

- evitare l'utilizzo di un apparecchio danneggiato
- segnalare in modo evidente la presenza di un apparecchio danneggiato, così che non venga utilizzato da altre persone
- chiamare in tempi rapidi un tecnico specializzato perché proceda alla riparazione o, in caso di danno irreparabile, predisponga l'eventuale messa fuori servizio dell'apparecchio.

8.1. Intervalli di manutenzione ordinaria

easyWallbox non richiede una manutenzione specifica. Tuttavia si consiglia di:

- inserire sempre il connettore in **easyWallbox** quando l'apparecchio non è in funzione
- pulire l'involucro di plastica con un panno umido
- effettuare una regolare ispezione e pulizia del connettore solo dopo averlo scollegato dalla rete elettrica
- evitare di pulirla con solventi aggressivi o materiali abrasivi
- eseguire una ispezione visiva dell'apparecchio per individuare difetti ad ogni sessione di carica
- eseguire una ispezione visiva del cavo di ricarica ad ogni sessione di carica
- eseguire una ispezione visiva del cavo di alimentazione ad ogni sessione di carica e, comunque, prima di qualsiasi allaccio alla rete elettrica
- se la spina di alimentazione è scollegata dalla presa, riporre il cavo ordinatamente, se necessario arrotolandolo intorno all'involucro di **easyWallbox**. In ogni caso, il cavo deve essere collocato in modo sicuro, in modo da non essere di ostacolo a nessuno e da non poter essere danneggiato (ad es. schiacciato dai veicoli)
- controllo della prontezza operativa.



easyWallbox non contiene componenti su cui l'utilizzatore possa effettuare riparazioni o manutenzione in autonomia.



L'unica parte che si può rimuovere da easyWallbox è la cover removibile, esclusivamente nelle fasi di installazione e smontaggio e seguendo le istruzioni. easyWallbox non deve essere aperta ulteriormente, se non da personale specializzato durante l'installazione in modalità Power Upgrade, lo smontaggio o la manutenzione.

9. SMONTAGGIO E IMMAGAZZINAMENTO

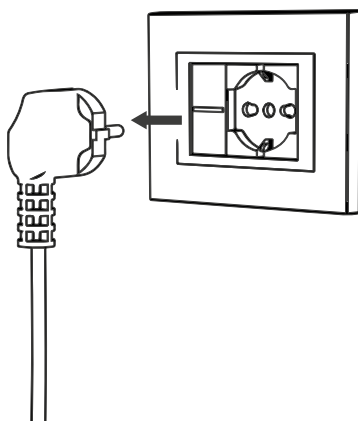
Una volta raggiunta la fine della sua vita tecnica e operativa, **easyWallbox** deve essere disattivata o messa fuori servizio.



Rischio di scossa elettrica.

Prima di iniziare lo smontaggio, assicurarsi che easyWallbox non sia collegata a nessuna rete elettrica. Qualsiasi operazione di installazione, manutenzione o smontaggio deve essere effettuata esclusivamente dopo aver staccato la corrente elettrica sul contatore.

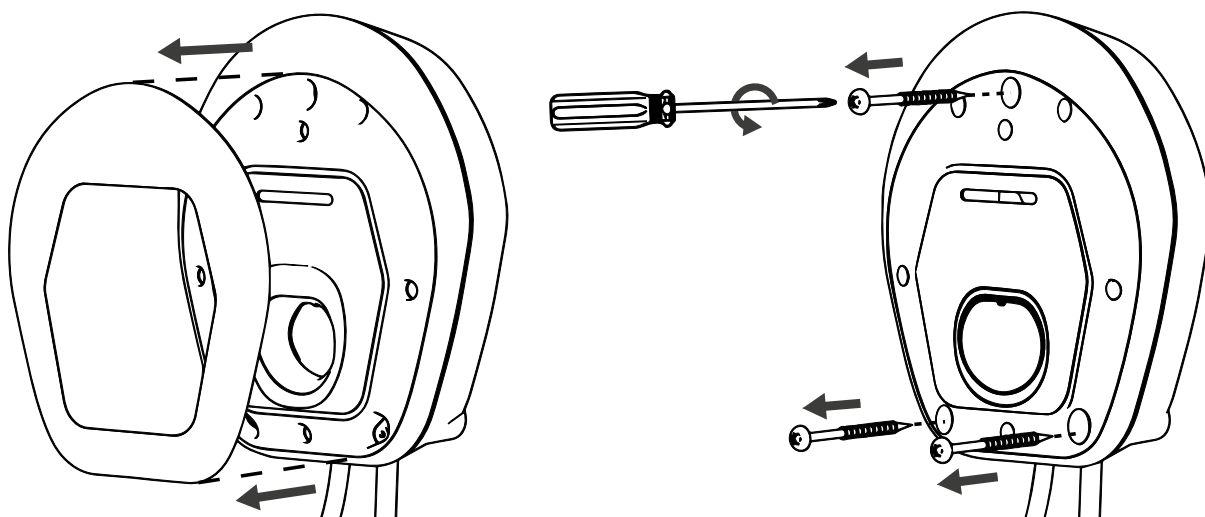
9.1. Scollegamento dell'alimentazione elettrica – modalità Plug&Play



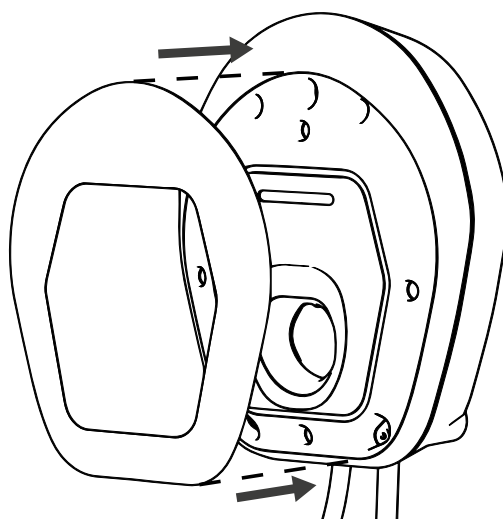
Estrarre la spina dalla presa a muro.

9.2. Rimozione apparecchio dal muro

Per rimuovere **easyWallbox** dal muro in cui è installata, procedere come segue:



1. Togliere la cover removibile.
2. Svitare le 3 viti M8 inserite nel muro



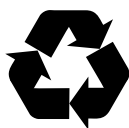
3. Riposizionare la cover removibile sull'apparecchio.

9.3. Immagazzinamento

Nel caso in cui si voglia smontare e conservare **easyWallbox** per un utilizzo futuro, per mantenere inalterata la sua operatività è necessario osservare queste precauzioni:

- pulire bene l'apparecchio prima di immagazzinarlo
- riporre l'apparecchio pulito nell'imballaggio originale o in materiale idoneo, pulito e asciutto
- attenersi a queste condizioni di stoccaggio:
 - la temperatura del luogo in cui viene conservato deve essere compresa tra -25°C e +50°C
 - temperatura media nelle 24 ore non deve superare i 35°C
 - l'umidità relativa dell'aria non deve superare il 95% e si deve evitare la formazione di condensa.

10. SMALTIMENTO



10.1. Smaltimento dell'imballaggio

Smaltire l'imballaggio nel rispetto dell'ambiente. materiali utilizzati per l'imballaggio di questo prodotto sono riciclabili e devono essere smaltiti in conformità con le normative in vigore nel Paese di utilizzo.

10.2. Messa fuori servizio e smaltimento di easyWallbox

Questo apparecchio è etichettato in conformità alla Direttiva Europea 2012/19/UE relativa agli apparecchi elettrici ed elettronici usati (rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche - RAEE). Le linee guida determinano il quadro di riferimento per la restituzione e il riciclaggio degli apparecchi usati in vigore in tutta l'UE.

Ulteriori informazioni sugli attuali impianti di smaltimento possono essere richieste alle autorità locali.



I rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) devono essere trattati e smaltiti in conformità con la normativa vigente, separati dai normali rifiuti domestici.

11. ASSISTENZA

In caso di domande relative all'installazione o all'uso di **easyWallbox**, contattare l'assistenza attraverso il sito web di Free2move Charge.

In caso di chiamata all'assistenza, si prega di tenere a portata di mano le seguenti informazioni come illustrato nel capitolo 3.2:

*denominazione del modello;

*numero di serie.

DISCLAIMER

Le informazioni contenute in questo manuale appartengono a Free2Move eSolutions S.p.A. e non possono essere riprodotte in tutto o in parte.

La versione italiana del presente manuale è quella originale. Le istruzioni in altre lingue rappresentano traduzioni di questo manuale originale.

Free2move eSolutions S.p.A. non sarà ritenuta responsabile per eventuali danni che possano direttamente o indirettamente derivare a persone, cose o animali a causa del mancato rispetto di tutte le prescrizioni indicate nel presente Manuale e delle avvertenze relative all'installazione, all'uso e alla manutenzione di **easyWallbox**.

Free2move eSolutions S.p.A. si riserva tutti i diritti sul presente documento, sull'articolo e sulle illustrazioni in esso contenute. Qualsiasi riproduzione, divulgazione a terzi o utilizzo dei suoi contenuti - in tutto o in parte - è vietata senza il previo consenso scritto di Free2move eSolutions S.p.A..

Il Prodotto è coperto dalla garanzia legale di conformità dei beni prevista dal Codice del consumo, consultabile sul sito Web www.esolutions.free2move.com

© Contiene contenuti protetti da copyright 2024 Free2move eSolutions S.p.A.

Tutti i diritti riservati

www.esolutions.free2move.com



Sede legale

Free2move eSolutions S.p.A.

Via Varesina, 162

20156 Milan - Italy



GEBRUIKERSHANDLEIDING

NL





INHOUD

SECTIE		PAGINA
1.	AANWIJZINGEN OVER DE GEBRUIKERSHANDLEIDING	4
1.1.	Aanwijzingen voor installatie in Plug&Play modus	6
1.2.	Assistentie	6
1.3.	Gebruikte symbolen	7
1.4.	Waarschuwingen	8
2.	VEILIGHEIDSASPECTEN	10
2.1.	Beoogd gebruik van easyWallbox	10
2.2.	Gebruik niet in overeenstemming met het beoogde doel	10
2.3.	Fundamentele veiligheidsinstructies	11
2.3.1.	Voldoen aan de lokale omstandigheden	11
2.3.2.	Naleving van de verplichting tot toezicht	11
2.3.3.	Correcte staat	11
3.	BESCHRIJVING VAN HET PRODUCT	12
3.1.	Algemene beschrijving	12
3.2.	Identificatieplaatje	15
3.4.	Dynamisch energiebeheer (Dynamic Power Management - DPM)	17
3.5.	Productversies per land	18
4.	INSTALLATIE	19
4.1.	Keuze van de locatie	19
4.2.	Toegestane omgevingsvoorwaarden	20
4.3.	Inhoud van de verpakking	21
4.4.	Het pakket openen	22
4.5.	Wandmontage	23
4.6.	Elektrische aansluiting in Plug&Play modus	27



INHOUD

SECTIE		PAGINA
5.	EERSTE START	28
5.1.	easyWallbox inschakelen	28
5.2.	Configuratie via de gebruikersapp (optioneel)	29
6.	OPLAADPROCEDURE	30
6.1.	LED-Statusindicator	31
7.	STOP OPLADEN	32
7.1.	Voltooiing van het oplaadproces	33
8.	ONDERHOUD	34
8.1.	Intervallen gewoon onderhoud	35
9.	DEMONTAGE EN OPSLAG	36
9.1.	Onderbreking van de elektrische voeding - Plug&Play modus	36
9.2.	Het apparaat van de muur halen	37
9.3.	Opslag	38
10.	VERWIJDERING	38
10.1.	Verwijdering van de verpakking	38
10.2.	Buitenbedrijfstelling en verwijdering van easyWallbox	38
11.	ASSISTENTIE	39
	DISCLAIMER	40

1. AANWIJZINGEN OVER DE GEBRUIKERSHANDLEIDING

Dank u dat u hebt gekozen voor **easyWallbox**. We vragen u een paar minuten van uw tijd om de documentatie te lezen waarmee u **easyWallbox** veilig kunt installeren en gebruiken en alle voordelen kunt ontdekken. **easyWallbox is een oplaadapparaat dat ontworpen en gecertificeerd is tot 7,4 kW voor het opladen van elektrische auto's**. Het is een revolutionair product dat **zowel in Plug&Play modus kan worden geïnstalleerd**, met aansluiting op het elektrische netwerk via stekker en kabel, **als in Power Upgrade modus**. De informatie **in deze handleiding** is bedoeld voor de installateur en de gebruiker van **easyWallbox** en **heeft betrekking op de installatie in Plug&Play modus**, het veilige gebruik en het basisonderhoud van dit apparaat.



easyWallbox is, in overeenstemming met internationale wetgeving, een product dat bedoeld is voor een niet-professioneel gebruik, dus ook een publiek van ontvangers (hierna ontvanger) die geen aanvullende kennis en/of opleiding hebben (gewone mensen) met betrekking tot wat er in deze handleiding beschreven staat. Het wordt aanbevolen om de handleiding grondig te lezen. De handleiding vermeldt, waar nodig alleen als voorbeeld, bepaalde gedragingen en/of acties die de ontvanger zorgvuldig moet bekijken en uitvoeren voor een correct gebruik van de easyWallbox. Wij wijzen erop dat de ontvanger het recht heeft om contact op te nemen met de hiervoor bedoelde kanalen om eventuele twijfel en/of onzekerheid weg te nemen die kunnen voortvloeien uit het gebruik/de installatie/het onderhoud van de easyWallbox (zie het gedeelte van de handleiding over assistentie).



Lees, voordat u het product installeert, zorgvuldig de begeleidende documentatie om vertrouwd te raken met de instructies en veiligheidsaanwijzingen.



Voor installatie in Power Upgrade-modus en andere geavanceerde functies, raadpleegt u de betreffende documentatie in de **Installateurshandleiding**.



Alleen voor installatie in Power Upgrade-modus in Frankrijk, raadpleegt u de "Installateurshandleiding - modus 2 power upgrade.



De installatie in Power Upgrade modus vereist de interventie van gekwalificeerd personeel voor het ontwerp en de constructie van een installatie voor elektrische voeding volgens de nieuwste techniek en om de huishoudelijke elektrische installatie te certificeren in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften en het contract voor energievoorziening.



1.1. Aanwijzingen voor installatie in Plug&Play modus

De installatie van **easyWallbox** in Plug&Play modus vereist aansluiting op het elektrische net via de stekker en kabel die bij het apparaat zijn geleverd. Bij de installatie van het product in Plug&Play modus moeten de instructies van deze handleiding worden opgevolgd.



Hoewel het niet verplicht is om tussenkomst van gespecialiseerd personeel te vragen voor de installatie in Plug&Play modus, raden we aan contact op te nemen met elektrotechnici of gespecialiseerde diensten voor vragen of twijfels over het gebruik, de installatie en het onderhoud van easyWallbox.

1.2. Assistentie

Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over assistentie.

1.3. Gebruikte symbolen



GEVAAR

Dit symbool geeft een dreigend gevaar aan dat de dood of zeer ernstig letsel tot gevolg heeft.



WAARSCHUWING

Dit symbool geeft een gevaarlijke situatie aan die kan leiden tot de dood of ernstig letsel.



VOORZICHTIG

Dit symbool geeft een gevaarlijke situatie aan die licht letsel kan veroorzaken.



OPGELET:

Dit symbool geeft een situatie aan die materiële schade aan **easyWallbox** kan veroorzaken.



GEKWALIFICEERD PERSONEEL

Werkzaamheden die moeten worden uitgevoerd door een technicus, hierna "gespecialiseerd personeel", gekwalificeerd voor het ontwerp, de bouw en certificering van huishoudelijke elektrische systemen in overeenstemming met de lokale voorschriften en het contract voor energievoorziening.

1.4. Waarschuwingen



Risico op elektrische schokken en brand

- Voordat u **easyWallbox** gebruikt, **moet u de inhoud** van deze handleiding zorgvuldig lezen om vertrouwd te raken met de gebruiksaanwijzingen en veiligheidsinstructies.
- Controleer **voordat u met de installatie begint** of **easyWallbox** op **geen enkel elektrisch netwerk is aangesloten**. Installatie, onderhoud of demontage mag alleen worden uitgevoerd als het apparaat is losgekoppeld van het elektriciteitsnet.
- Zorg ervoor dat voordat u de voeding aansluit **het stopcontact correct geïnstalleerd is**, correct geaard en in overeenstemming is met lokale en internationale normen.
- Controleer voordat u het apparaat installeert of gebruikt **dat er geen onderdelen zijn beschadigd**. Beschadigde componenten kunnen oververhit raken en elektrische schokken, kortsluiting en brand veroorzaken. Een apparaat met schade of defecten mag niet worden gebruikt.
- Installeer **easyWallbox** op plekken uit de buurt van jerrycans met benzine of brandbare stoffen in het algemeen.
- **Voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert**, moet u ervoor zorgen dat de voeding is uitgeschakeld.
- Voordat u **easyWallbox** opbergt of vervoert, moet u ervoor zorgen **dat de hoofdvoeding volledig is losgekoppeld**.
- Het gebruik van **easyWallbox** moet **bepikt blijven tot de specifieke toepassingen waarvoor het bedoeld is**.
- Installatie, onderhoud of reparaties die **niet correct zijn uitgevoerd**, kunnen risico's voor de gebruiker met zich meebrengen. Het is noodzakelijk ervoor te zorgen dat **easyWallbox** alleen wordt gebruikt in de aanwezigheid van **de juiste bedrijfsomstandigheden**.

- Het apparaat moet worden aangesloten op een **elektrisch netwerk in overeenstemming met de lokale en internationale normen en met alle technische vereisten die in deze handleiding worden vermeld.**
- **Kinderen** of andere personen die niet in staat worden geacht de risico's in verband met de installatie en het gebruik van het apparaat te beoordelen, kunnen **ernstig letsel oplopen of hun leven riskeren**. Deze personen mogen het apparaat niet bedienen en moeten onder toezicht staan als ze in de buurt zijn.
- **Dieren moeten uit de buurt** van het apparaat en het verpakkingsmateriaal worden gehouden.
- **Kinderen mogen niet spelen met het apparaat**, de accessoires of de verpakking die bij het product wordt geleverd.
- **easyWallbox bevat geen componenten waarop de gebruiker zelfstandig reparaties of onderhoud kan uitvoeren.**
- **Het enige onderdeel dat kan worden verwijderd** van **easyWallbox**, is de **afneembare cover**, en alleen tijdens de installatie- en demontagefasen en volgens de instructies. **easyWallbox** mag niet verder worden geopend, behalve door gekwalificeerd personeel tijdens installatie, demontage of onderhoud.
- **easyWallbox** kan alleen in combinatie met een energiebron worden gebruikt.
- **easyWallbox** moet worden **behandeld en verwijderd in overeenstemming met de huidige wetgeving**, gescheiden van normaal huishoudelijk afval en geclassificeerd als afval van elektrische en elektronische apparatuur (AEEA).
- **Gebruik geen adapters** en verlengkabelsets.

2. VEILIGHEIDSASPECTEN

2.1. Beoogd gebruik van easyWallbox

easyWallbox is uitsluitend bedoeld voor vaste montage. Het kan worden geïnstalleerd en gebruikt voor het opladen van elektrische voertuigen, zowel binnenshuis (garages, bedrijfsdepots met beperkte toegang, enz.) als buitenshuis (privéterrein, parkeerplaatsen, enz.) in overeenstemming met de aanwijzingen in hoofdstuk 4 en lokale regelgeving.

Het apparaat kan alleen worden gebruikt om volledig elektrische of hybride voertuigen op te laden die compatibel zijn met Type 2-connectoren, zoals in IEC 62196- 2; het is niet conform voor andere voertuigen of apparaten.

easyWallbox is een apparaat van klasse I. Het vereist daarom een correcte aarding door middel van een stekker en stopcontact. De optionele functie voor de ventilatie wordt niet ondersteund door **easyWallbox**. In sommige landen zijn regels van toepassing die aanvullende bescherming vereisen met betrekking tot het risico op elektrocutie. Voor het gebruik van **easyWallbox** is het in ieder geval noodzakelijk dat u eerst de gebruiksaanwijzingen in deze handleiding en eventuele aanvullende documentatie hebt gelezen. **easyWallbox** moet worden aangesloten op een elektrisch net dat wordt beschermd door een aardlekschakelaar (RCD) en een overspanningbeveiliging. De RCD moet een nominale reststroom hebben van niet meer dan 30 mA, minimaal type A zijn en voldoen aan een van de volgende normen: IEC 61008-1, IEC 61009-1, IEC 60947-2 en IEC 62423.

De overspanningbeveiligingsapparatuur moet voldoen aan IEC 60947-2, IEC 60947-6-2, IEC 61009-1 of de relevante delen van de IEC 60898-serie of de IEC 60269-serie.

2.2. Gebruik niet in overeenstemming met het beoogde doel

Het gebruik van **easyWallbox** is alleen veilig als deze wordt gebruikt in overeenstemming met het beoogde gebruik. Afwijkende toepassingen en niet-geautoriseerde wijzigingen aan het apparaat worden als niet-conform beschouwd en zijn daarom niet toegestaan. De gebruiker is verantwoordelijk voor het gebruik, hij is aansprakelijk voor eventuele gevaarlijke situaties of situaties die hoe dan ook in strijd zijn met de in zijn land geldende wettelijke bepalingen.



Free2move eSolutions S.p.A. is niet aansprakelijk voor schade veroorzaakt door oneigenlijk gebruik of door ongeautoriseerde modificatie van het apparaat.

2.3. Fundamentele veiligheidsinstructies

easyWallbox is ontworpen, gebouwd en getest in overeenstemming met de huidige veiligheidsnormen. De installatie van **easyWallbox** in Plug&Play modus kan direct worden uitgevoerd door gebruikers die deze instructies kunnen begrijpen en zorgvuldig kunnen opvolgen en die alle gerelateerde risico's kunnen beoordelen en begrijpen. Free2move eSolutions S.p.A. is niet aansprakelijk voor schade aan personen of voorwerpen die het gevolg kan zijn van het niet naleven van de veiligheidsregels en aanwijzingen in deze handleiding.

2.3.1. Voldoen aan de lokale omstandigheden

De bedrijfsveiligheid van **easyWallbox** hangt af van de correcte installatie, die moet voldoen aan de huidige regelgeving.



Onjuiste installatie kan gevaren veroorzaken zoals ernstig letsel of de dood.

2.3.2. Naleving van de verplichting tot toezicht



Kinderen en personen die niet in staat zijn om, ook niet tijdelijk, de mogelijke risico's te beoordelen die voortvloeien uit het onjuiste gebruik van **easyWallbox**, moeten op afstand worden gehouden van het apparaat en van de oplaadkabel, zowel tijdens het gebruik als wanneer in rust.

2.3.3. Correcte staat

easyWallbox moet in intacte staat worden gehouden. In het geval van schade of defecten, lopen gebruikers het risico van ernstig letsel als gevolg van het zich voordoende van elektrische schokken.

Hierom is het verplicht om:

- het apparaat niet bloot te stellen aan schokken
- het gebruik niet in overeenstemming met het beoogde doel te vermijden
- verkeerd gebruik van het apparaat te vermijden
- de storing van het apparaat duidelijk te laten zien, zodat andere mensen het niet gebruiken
- om tijdige tussenkomst van een gespecialiseerde elektricien te verzoeken om de schade te herstellen of de defecten te herstellen.

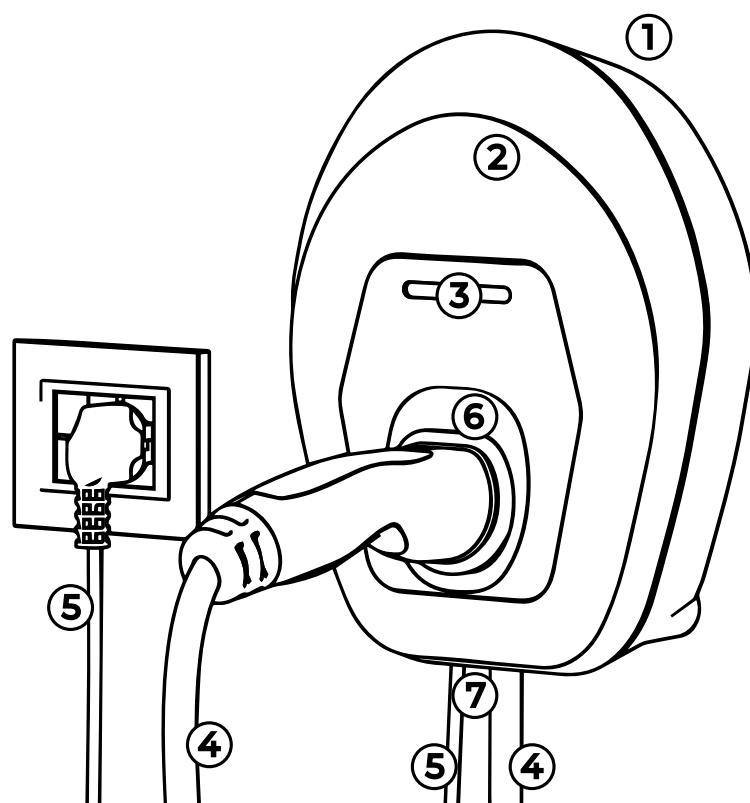


Het gebruik van easyWallbox tijdens zwaar onweer wordt afgeraden.

3. BESCHRIJVING VAN HET PRODUCT

3.1. Algemene beschrijving

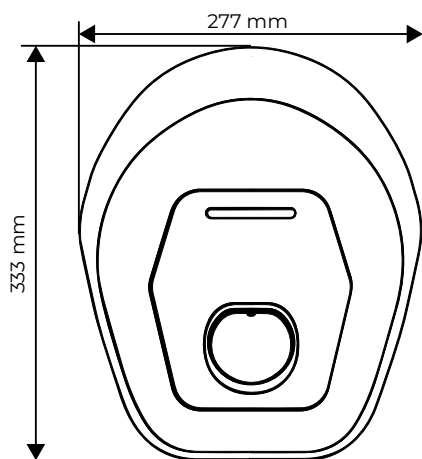
De **easyWallbox**-behuizing is gemaakt van polycarbonaat en garandeert een hoge stabiliteit en lichtheid. Het ontwerp van het apparaat is het resultaat van diepgaand onderzoek gericht op het leveren van een ergonomisch, wendbaar en intelligent apparaat.



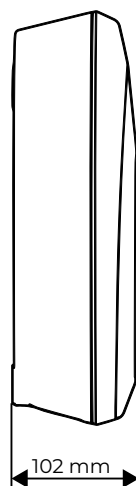
Beschrijving van het product

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ① Behuizing | ⑤ Stroomkabel |
| ② Afneembare cover | ⑥ Connectorpoort type 2 |
| ③ LED-Statusindicator | ⑦ Stroomsensor voorbereiding |
| ④ Kabel met connector Type 2 | |

Afmetingen van het easyWallbox laadstation

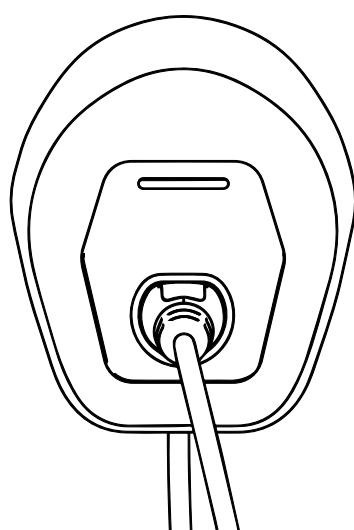


vooraanzicht

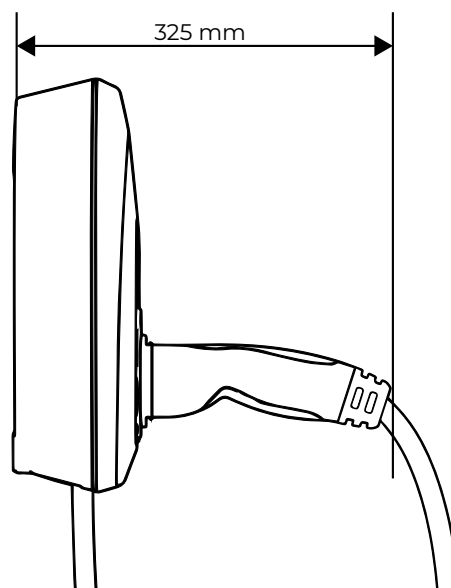


zijaanzicht

Afmetingen van het easyWallbox laadstation met ingevoegde connector

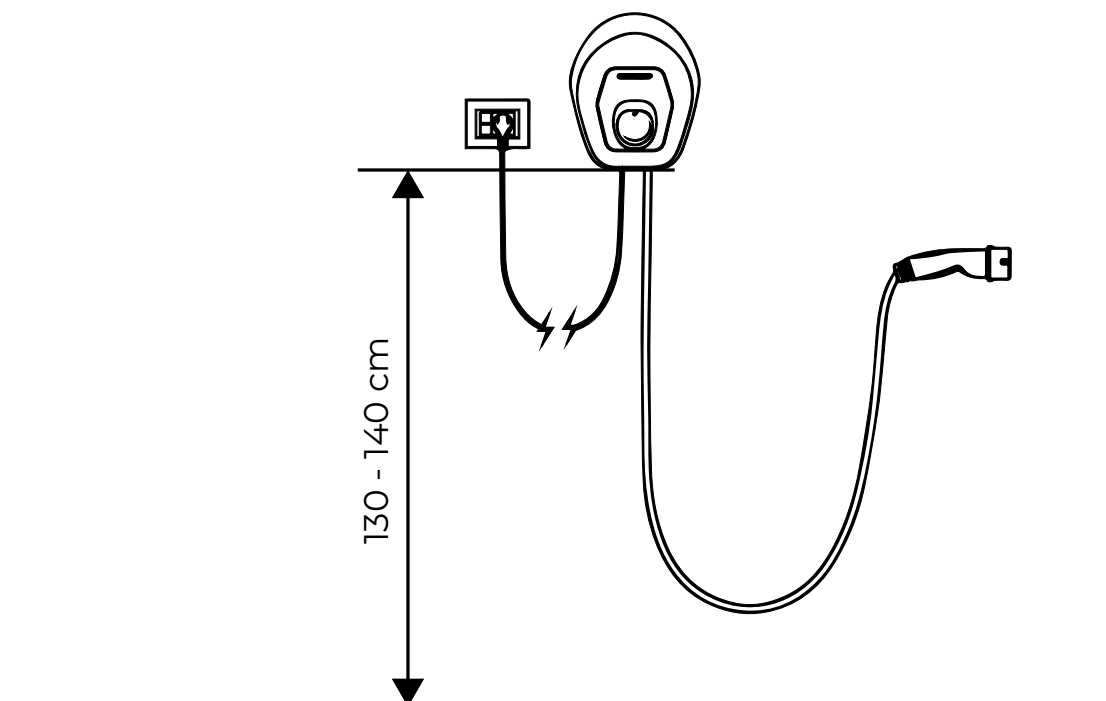


vooraanzicht

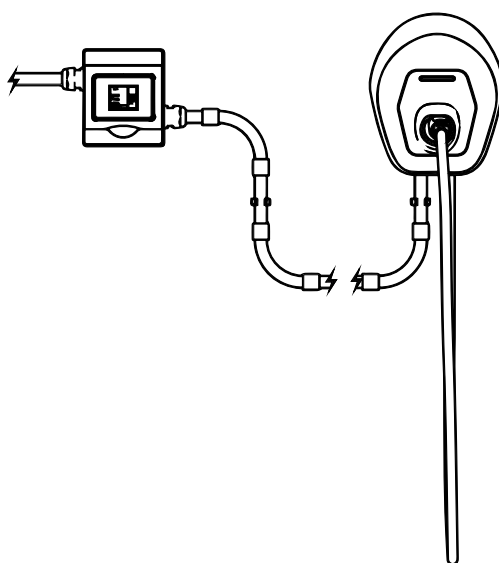


zijaanzicht

Installatie van **easyWallbox** in Plug&Play modus.

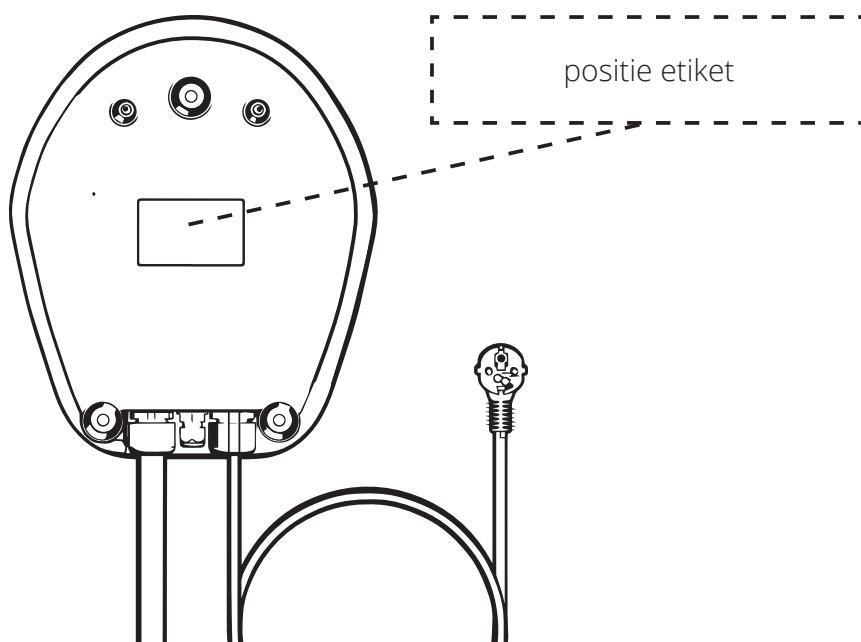


Voor installatie in Power Upgrade-modus en andere geavanceerde functies, raadpleegt u de betreffende documentatie in de **Installateurshandleiding**. Alleen voor installatie in Power Upgrade-modus in Frankrijk, raadpleegt u de '**Installateurshandleiding - modus 2 power upgrade**'.



3.2. Identificatieplaatje

Het identificatieplaatje bevindt zich aan de achterkant van het laadstation. De informatie die op het plaatje beschikbaar is, wordt weergegeven in de onderstaande afbeelding. Afhankelijk van de productvariant kunnen de getoonde gegevens afwijken van wat in de afbeelding wordt getoond. De modelcode en het serienummer kunnen ook worden geïdentificeerd op de verpakking en in de **eSolutions Charging**-app na authenticatie (zie hoofdstuk 5.2).





3.3. Technische kenmerken van het oplaadapparaat



is een oplaadapparaat dat ontworpen en gecertificeerd is tot 7,4 kW voor het opladen van elektrische auto's.

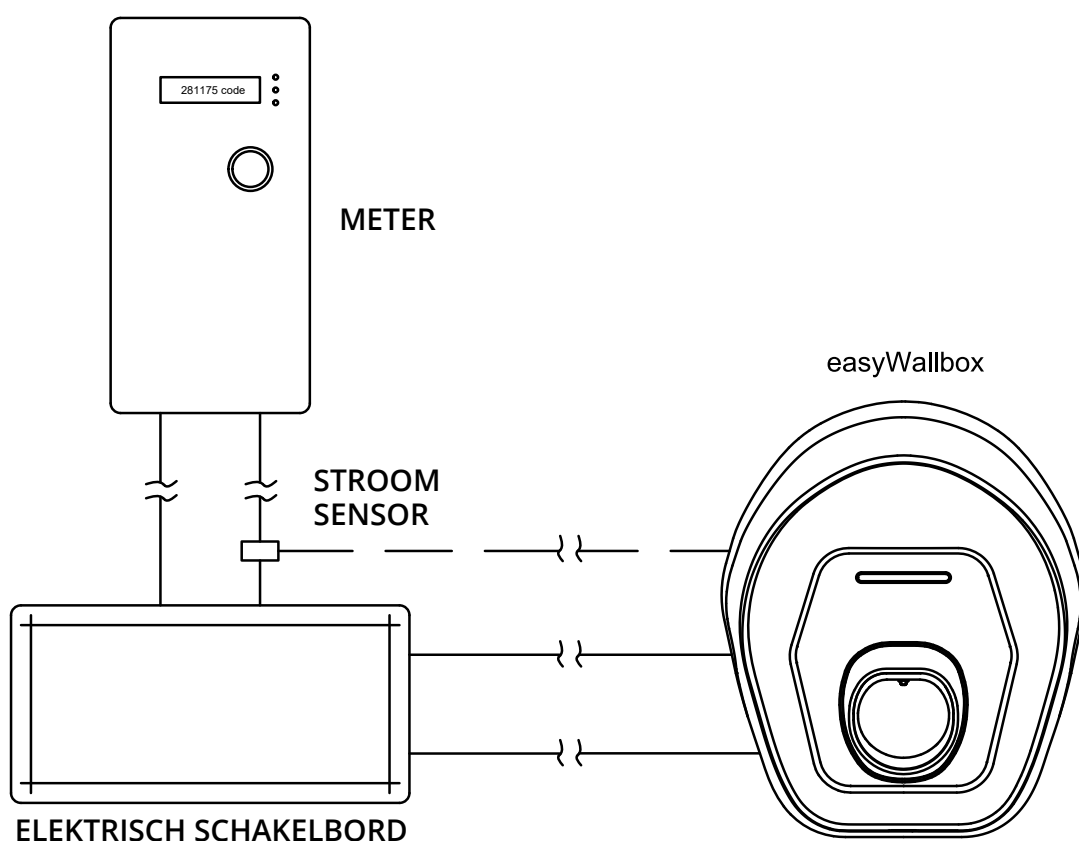
	indien geïnstalleerd in Plug&Play	indien geïnstalleerd in Power Upgrade
Beschrijving		
Norm van de Connector (EV kant)		IEC 62196-2
Stekker voor elektrische voeding:		E/F (G in VK, J in Zwitserland)
EVSE-norm		IEC 61851
Markering CE		Ja
Wettelijke garantie		2 jaar vanaf de levering
Laadmodus	stopcontact en kabel verbonden	permanent aangesloten (stopcontact en kabel verbonden indien geïnstalleerd in Frankrijk)
Certificatie TÜV	Ja	Ja
Elektrische specificaties en van de verbinding		
Maximumvermogen [kW]	tot 2.3*	tot 7.4*
Spanning [V / Hz]	230 / 50, eenfasig	230 / 50, eenfasig
Stroom [A]	tot 10*	tot 32*
Verbruik in stand-by [W]	< 2	< 2
Kabel met connector Type 2 (EV kant)		Ja, inbegrepen
Kabel met connector Type 2 lengte [m]		3/5
Stroomkabel [m]	4.2	N.A.
* In sommige landen kunnen de variëren afhankelijk van de plaatselijke regelgeving.		
Algemene specificaties		
Beschermingsgraad		IP54, IK08 (IEC 60529)
Totale afmetingen [mm]		335 x 277 x 95 (zonder connector) 335 x 277 x 350 (met connector)
Behuizing		Polycarbonaat
Gewicht [kg]		~ 4
Standaardkleur behuizing		Zwart - (RAL 9011) en Wit (RAL 9003)
Statusindicator		Ja, RGB-led
Veiligheid en werking		
Temperatuurbereik [°C]		-25 / +50 (zonder directe blootstelling aan zonlicht)
Oververhittingsbeveiliging		Ja
Vochtbestendigheid		Ja, volledig bekleed
Beschermingsgraad		I
Vervuilingsgraad		PD3
Overspanningscategorie		OVC III
Brandklassen behuizing		UL94 V-0
Reststroombewaking		Y, 6 mA gelijkstroomgevoelig RCM-apparaat inbegrepen voor detectie gelijkstroomlekkage
Maximale installatiehoogte [m]		2000 boven zeeniveau
Verbindingen en geavanceerde functies		
Bluetooth		Ja
Gebruikersapp		eSolutions Charging
Compatibiliteit met Android**		Nougat (7.0) of hoger
Compatibiliteit met IOS-versie**		12 of hoger
Communicatieprotocol		Eigenaar
Dynamisch energiebeheer (DPM)		Ja, na installatie van de speciale sensor (bijgeleverd)
** In beschouwing te nemen datum 02/2023 voor de APP-inhoud en zou kunnen veranderen met toekomstige versies.		

3.4. Dynamisch energiebeheer (Dynamic Power Management - DPM)

easyWallbox bevat dynamisch energiebeheer (DPM), een intelligente functie die de energie van het opladen moduleert op basis van de beschikbare elektriciteit, waardoor lastige stroomuitval wordt voorkomen.

Om dynamisch energiebeheer (DPM) te activeren, raadpleegt u de Installatiehandleiding voor instructies over het installeren van de sensor op het elektrische net en het instellen van de parameters.

easyWallbox kan zelfs zonder dynamisch energiebeheer (DPM) werken; in dit geval is de installatie van een speciale sensor niet nodig, maar de afwezigheid van stroomuitval is niet gegarandeerd.



De aansluiting van de dynamisch energiebeheer-sensor (DPM) moet verplicht worden geïnstalleerd door een professionele technicus in overeenstemming met de lokale voorschriften.

We raden u aan contact op te nemen met elektrotechnici of gespecialiseerde diensten voor vragen of opmerkingen over het gebruik, de installatie en het onderhoud van easyWallbox (zie hoofdstuk 11 Assistentie).

3.5. Productversies per land

easyWallbox wordt afhankelijk van het land met verschillende contactdozen geleverd.

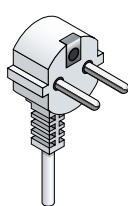
De maximale stroom in Plug&Play modus is beperkt om **easyWallbox** het maximale veiligheidsniveau te bieden in overeenstemming met de geldende lokale normen.

De maximale stroomwaarde die **easyWallbox** kan leveren staat aangegeven op het onderdeelnummer:

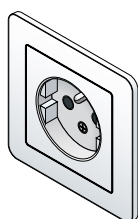
F2ME.EWC**XX**AP**XX**JE

Maximale stroom 8 A (1,8 kW) 6 A (1,4 kW)	Type stekker E/F 0G 0J
--	--

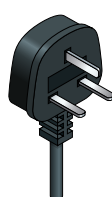
Type E



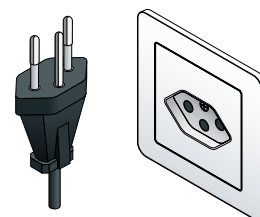
Type F



Type G



Type J



Land	Plugcode	Land	Plugcode
1. Duitsland	E/F	12. Slowakije	E/F
2. Frankrijk	E/F	13. Hongarije	E/F
3. VK	G	14. Denemarken	E/F
4. België	E/F	15. Zweden	E/F
5. Luxemburg	E/F	16. Italië	E/F
6. Nederland	E/F	17. Spanje	E/F
7. Zwitserland	J	18. Portugal	E/F
8. Oostenrijk	E/F	19. Noorwegen	E/F
9. Polen	E/F	20. Turkije	E/F
10. Griekenland	E/F	21. Marokko	E/F
11. Tsjechië	E/F		



- Gebruik geen adapters en verlengkabels.
- Free2move eSolutions S.p.A. is niet aansprakelijk voor schade veroorzaakt door oneigenlijk gebruik of door ongeautoriseerde modificatie van het apparaat.

4. INSTALLATIE

4.1. Keuze van de locatie

easyWallbox is ontworpen voor zowel binnen- als buitengebruik, is uitsluitend bedoeld voor vaste wandmontage en kan daarom niet in verschillende omgevingen worden gebruikt, met continue verplaatsingen. Voordat u doorgaat met de installatiehandelingen, moet u de haalbaarheid ervan controleren. De locatie die gekozen wordt voor de installatie van **easyWallbox** moet met name:

- op een plat verticaal oppervlak zijn, zoals weergegeven in 4.5; zwakke oppervlakken die geen solide weerstand garanderen, moeten worden vermeden
- een eenvoudige aansluiting op het elektrische netwerk en op het elektrische voertuig dat moet worden opgeladen mogelijk maken
- geen belemmering vormen voor de bewegingen van het op te laden elektrische voertuig
- vrij zijn van materialen of apparatuur op het gehele oppervlak dat nodig is voor installatie
- de geldende lokale voorschriften respecteren voor elektrische installaties, brandpreventiemaatregelen en veiligheidsuitgangen op de plaats van installatie.



easyWallbox mag niet worden geïnstalleerd op een paal/kolom of op een reeds bestaande leiding.

easyWallbox mag niet worden geïnstalleerd op plaatsen:

- met explosiegevaar (EX-omgeving)
- die gebruikt worden als vluchtweg
- waar er voorwerpen op kunnen vallen (bv. hangende ladders of autobanden) of waar de box kan worden beschadigd (bv. in de buurt van een deur of in werkruimten van voertuigen)
- waar het risico bestaat op aanwezigheid van waterstralen onder druk (bijvoorbeeld door wassystemen, hogedrukreinigers of tuinslangen)
- mag niet worden geïnstalleerd op niet-vaste wanden
- mag niet worden geïnstalleerd op wanden die gemaakt zijn van brandbaar materiaal of bedekt zijn met brandbaar materiaal (bijv. hout, tapijt, enz.).



In Italië mag easyWallbox niet worden geïnstalleerd in openbare ruimtes, conform IEC 61851-1.

4.2. Toegestane omgevingsvoorwaarden

De voorwaarden van de omgeving waarin **easyWallbox** wordt geplaatst, moeten met name de volgende zijn:

- omgevingstemperatuur tussen -25°C en + 50°C
- gemiddelde temperatuur over 24 uur lager dan 35°C
- maximale hoogte boven zeeniveau: 2.000 meter
- relatieve luchtvochtigheid niet hoger dan 95%.



Schade aan easyWallbox veroorzaakt door ongeschikte omgevingscondities.

Een verkeerde positie van easyWallbox kan schade aan het apparaat veroorzaken.

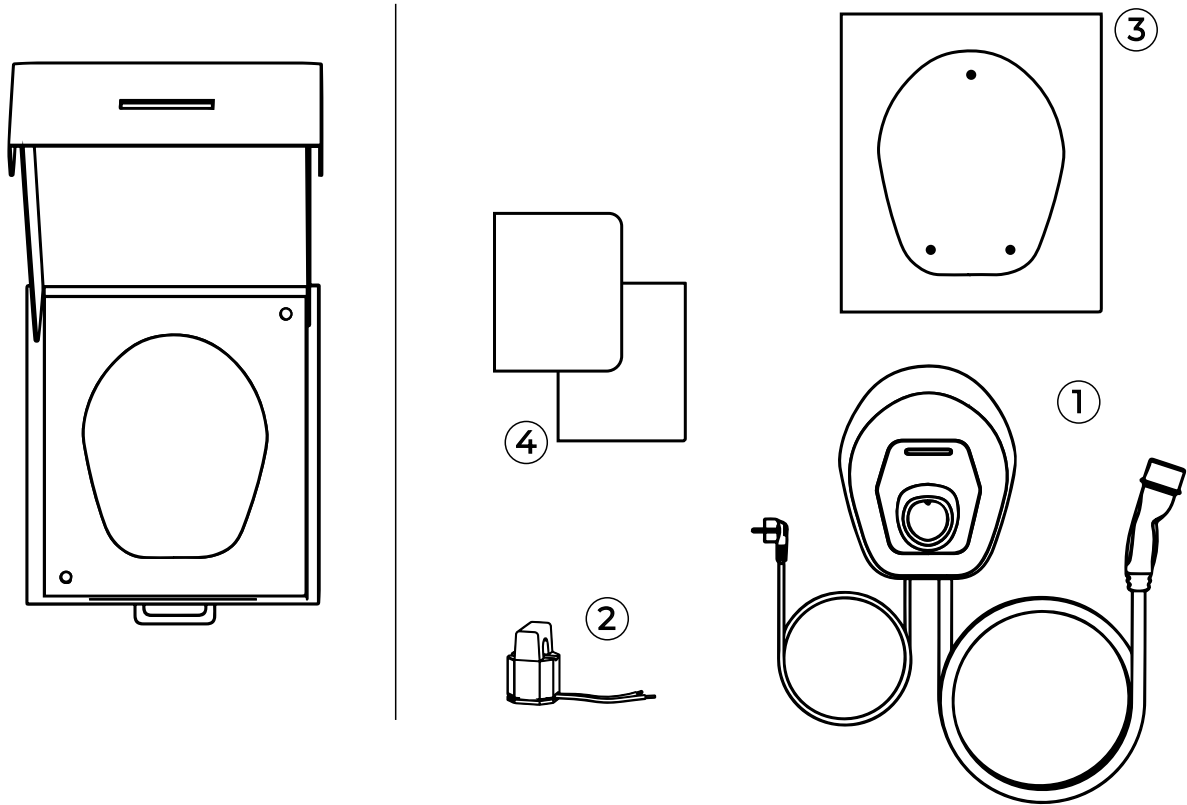
Bij het kiezen van de positie voor de installatie van **easyWallbox**, moeten de volgende indicaties worden gevolgd:

- vermijd blootstelling aan direct zonlicht, installeer zo nodig een afdak
- vermijd directe blootstelling aan regen, om verslechtering door slecht weer te voorkomen
- zorg voor voldoende ventilatie van het apparaat - monteer het apparaat niet in nissen
- vermijd de ophoping van warmte, houd het apparaat uit de buurt van warmtebronnen
- vermijd blootstelling aan waterinfiltratie
- vermijd buitensporige temperatuurschommelingen.



Brand- en explosiegevaar easyWallbox moet worden geïnstalleerd in gebieden waar er geen brandgevaarlijke of explosieve stoffen zijn, zoals in de buurt van benzinestations, omdat vonken hiervan veroorzaakt door de componenten brand of explosies kunnen veroorzaken.

4.3. Inhoud van de verpakking

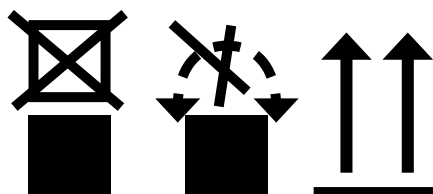


Het **easyWallbox**-pakket bevat:

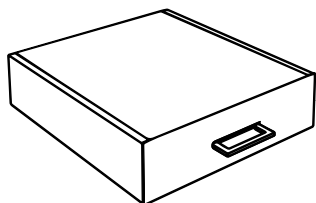
- ① **easyWallbox**, inclusief kabels, stekker voor elektrische voeding en oplaadconnector
- ② Stroomsensor voor dynamisch energiebeheer (DPM)
- ③ Boorsjabloon
- ④ Productdocumentatie



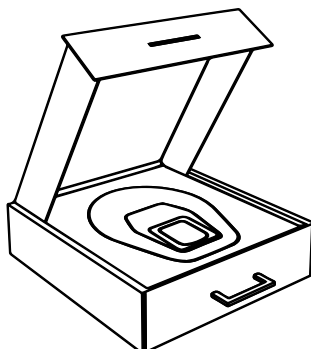
Stapel geen ladingen op de doos met easyWallbox, let op de specifieke tekens en indicaties op de verpakking.



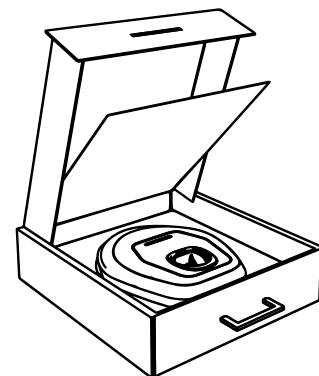
4.4. Het pakket openen



Gesloten doos met **easyWallbox**



Het deksel openen van de doos met **easyWallbox**



Het paneel optillen in de doos met **easyWallbox**

Bij het openen van de doos raden we aan om te controleren of de verschillende onderdelen van **easyWallbox** geen fysieke schade vertonen als gevolg van schokken, snijden of schuren.

In geval van schade moet de installatieprocedure onmiddellijk worden stopgezet en moet de aard van de schade aan de verkoper worden gemeld. Neem indien nodig contact op met de assistentie zoals uitgelegd in 11.

De afzonderlijke componenten van het apparaat zijn beschermd door PVC-verpakking en verzegeld met plakband. Bij het openen van de doos moeten de onderdelen worden gereinigd, waarbij stof, PVC-resten of plakband worden verwijderd.

easyWallbox mag alleen uit de doos worden gehaald als alles al is voorbereid voor installatie en hij handmatig wordt vervoerd in de buurt van de muur die voor installatie is gekozen.

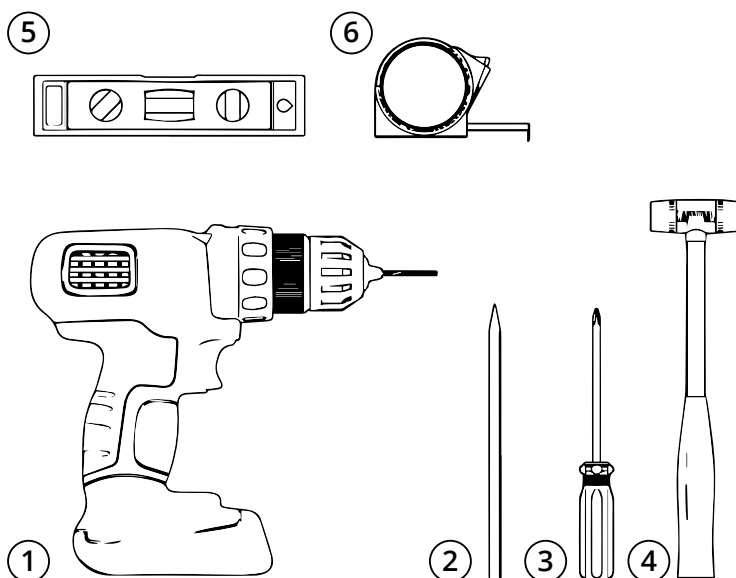


Pas op dat u bij het handmatig verplaatsen van de easyWallbox niet struikelt over de voedingskabel van de auto.

4.5. Wandmontage

- ① Boor
- ② Potlood
- ③ Schroevendraaier
- ④ Hamer
- ⑤ Waterpas
- ⑥ Meetlint

Gereedschap niet inbegrepen



Free2move eSolutions S.p.A. wijst elke aansprakelijkheid af voor letsel aan personen of schade aan zaken die voortvloeit uit het gebruik van dergelijke gereedschappen. We raden u aan contact op te nemen met gekwalificeerd personeel of bevoegde diensten voor vragen of twijfels over de installatie van easyWallbox.

Als u de **easyWallbox** aan de muur monteert, moet u voldoen aan de nationale en internationale bouwnormen en de richtlijnen van de International Electrotechnical Commission IEC 60364-1 en IEC 60364-5-52. Correcte plaatsing van het laadstation is belangrijk voor de werking van het apparaat.

Bij het kiezen van de installatiewand voor **easyWallbox moet u rekening houden met de afstanden van de aansluiting op het elektriciteitsnet en de oplaadaansluiting op het voertuig, evenals de parkeer- en manoeuvreerruimte die voor het voertuig zelf beschikbaar is.**

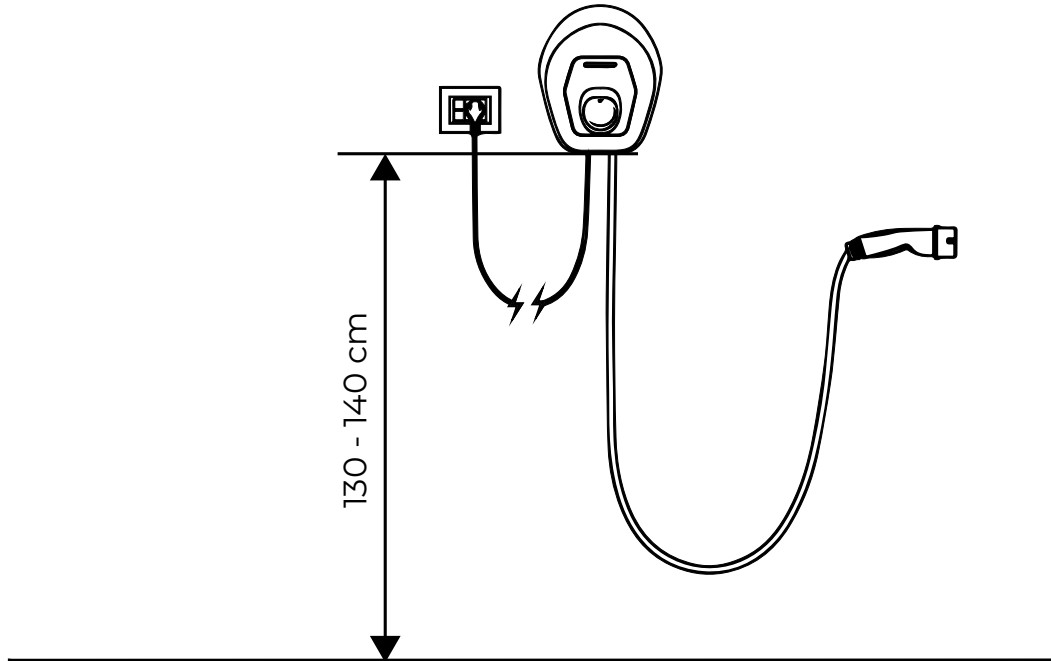
Als er meerdere **easyWallbox**-en dicht bij elkaar worden geïnstalleerd, moet er een onderlinge afstand van minimaal 20 cm worden aangehouden. **easyWallbox** moet worden geïnstalleerd op een hoogte die varieert tussen 130 en 140 cm vanaf de vloer.



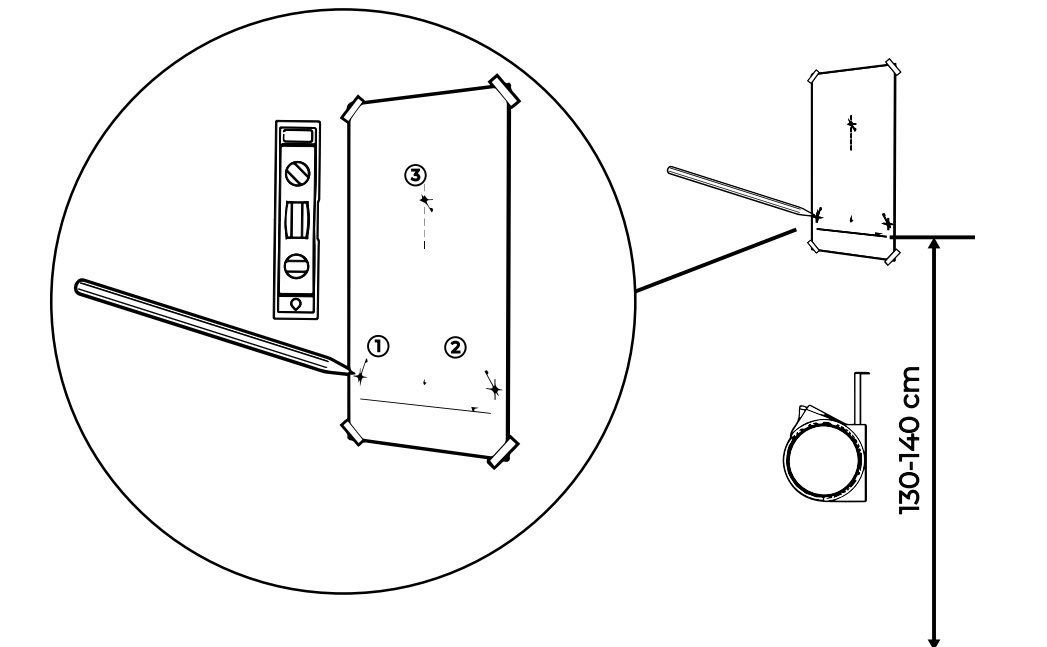
Risico op elektrische schokken.

Controleer voordat u met de installatie begint of **easyWallbox niet is aangesloten op een elektrisch net. Installatie, onderhoud of demontage mag alleen worden uitgevoerd nadat de elektriciteit op de meter is losgekoppeld.**

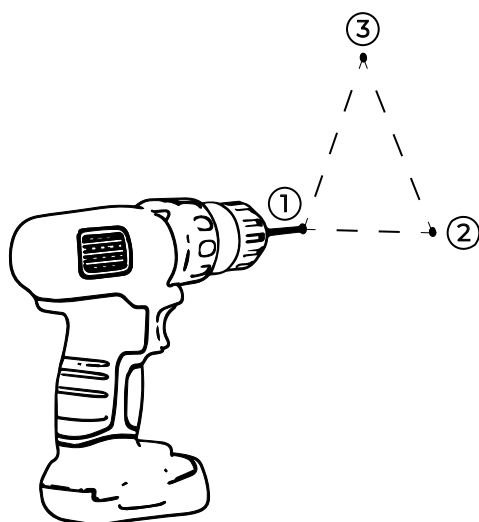
Wandmontagehoogte van **easyWallbox**.



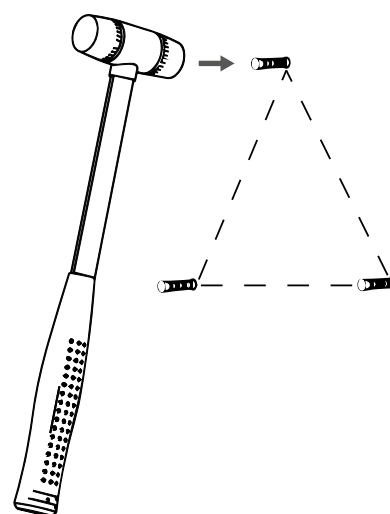
Ga verder door deze stappen te volgen.



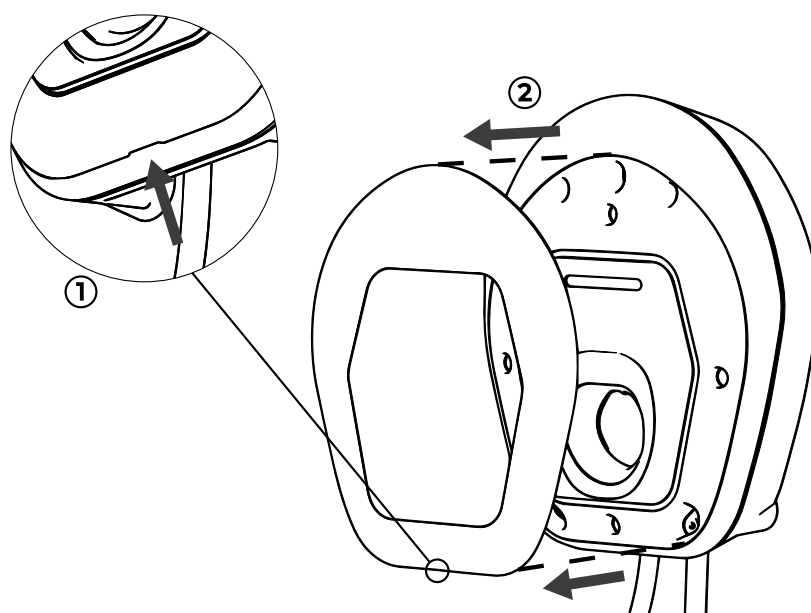
1. Gebruik het boorsjabloon (blad A3) en markeer waar u op de muur wilt boren met behulp van een meetlint en een waterpas.



2. Maak de gaten in de muur met een boor.



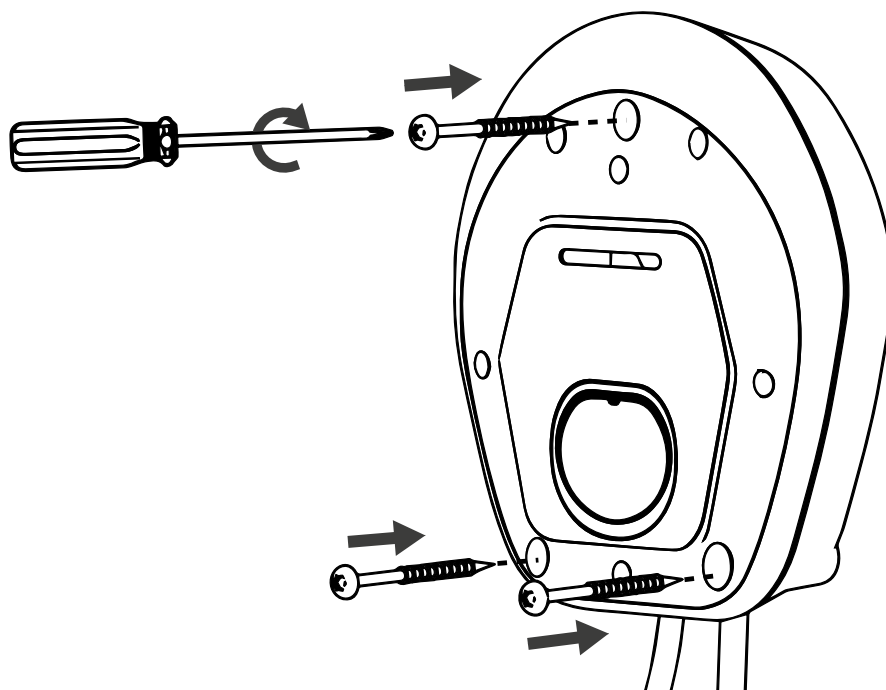
3 Monteer 3 M8-pluggen met behulp van een hamer in de gaten.



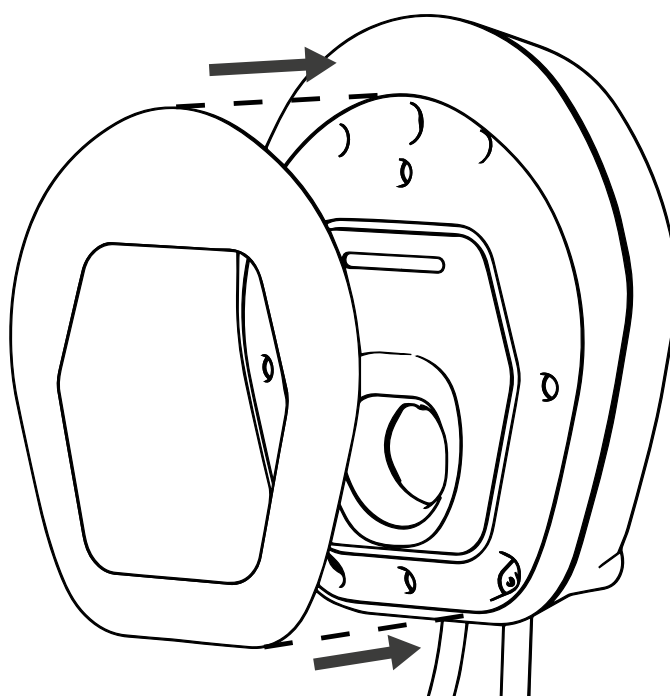
4. Verwijder de afneembare cover van **easyWallbox** die door middel van mechanische interferentie in de behuizing is geplaatst, met behulp van de groef aan de onderkant.



Het enige onderdeel dat van **easyWallbox** kan worden verwijderd, is de afneembare cover. **easyWallbox** mag niet verder worden geopend, behalve door gekwalificeerd personeel tijdens Power Upgrade installatie, demontage of onderhoud.



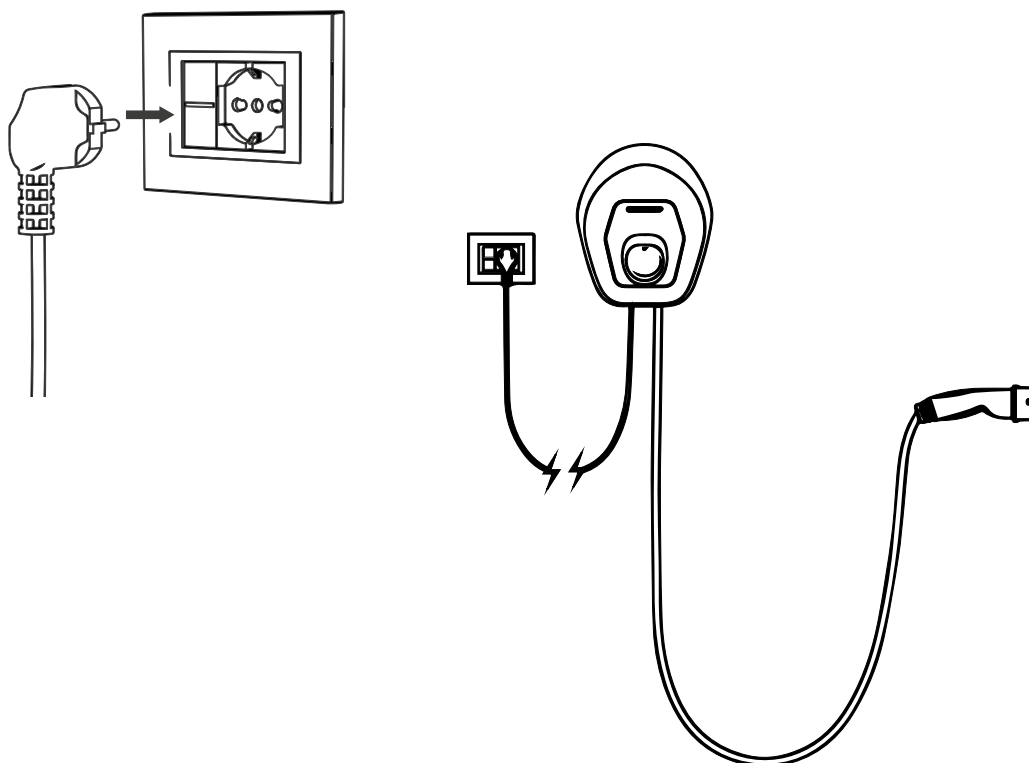
5. Place **easyWallbox** ter hoogte van de gaten en bevestig hem aan de muur met 3 M8-schroeven.



6. Plaats de afneembare cover weer terug.

4.6. Elektrische aansluiting in Plug&Play modus

Zodra de installatie aan de muur is voltooid, steekt u, om **easyWallbox** te verbinden met het elektrische netwerk, de stekker in een stopcontact.



Opgelet: De stekker moet rechtstreeks op een stopcontact worden aangesloten, zonder adapters en in overeenstemming met lokale voorschriften met betrekking tot huishoudelijke elektrische systemen. Gebruik geen adapters, driepuntstekkers, meerdere stopcontacten of sets verlengsnoeren.

Als er een verkeerde elektrische aansluiting is, is het risico van schade aan personen of voorwerpen bijzonder groot als de auto lange tijd op een onbeheerde plaats wordt opgeladen.

5. EERSTE START

5.1. easyWallbox inschakelen

Het apparaat heeft geen aan/uit-knoppen. Na installatie is het klaar om op te laden mits er is voldaan aan deze twee voorwaarden:

- correcte installatie, uitgevoerd volgens de instructies in deze handleiding
- staat van apparaat naar behoren.



Gevaar voor elektrische ontladingen in aanwezigheid van beschadigd apparaat.

Het gebruik van een beschadigd apparaat kan elektrische ontladingen veroorzaken.

In het geval van een beschadigd apparaat is het noodzakelijk, om gevaarlijke situaties te vermijden, met als gevolg schade aan personen of voorwerpen, om deze precieze indicaties te volgen:

- vermijd het gebruik van een beschadigd apparaat
- geef duidelijk de aanwezigheid van een beschadigd apparaat aan, zodat het niet door andere mensen wordt gebruikt
- neem snel contact op met een gespecialiseerde technicus om het te repareren of, in geval van onherstelbare schade, om het apparaat buiten bedrijf te stellen.

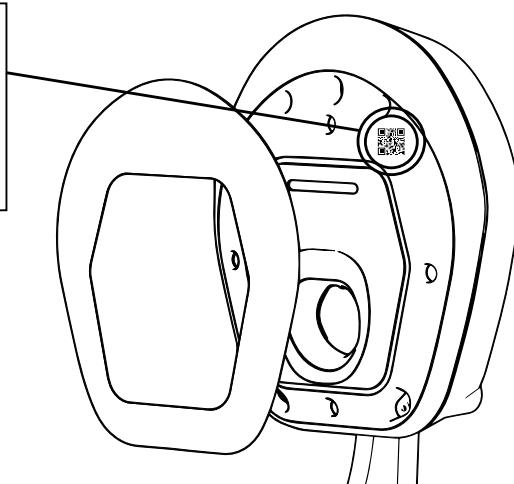
5.2. Configuratie via de gebruikersapp (optioneel)

eSolutions Charging is een speciale smartphone-app, beschikbaar op zowel Google Play® als App Store®, die kan worden gebruikt om **easyWallbox** te configureren, te bewaken en in te stellen via een Bluetooth-verbinding. Start and stop: Via de App kan men de oplaadprocessen starten of stoppen, de oplaadsessie uitstellen en toegang verkrijgen tot het logboek van de laatste oplaadsessies.



Het gelijktijdige gebruik van eSolutions Charging en de intelligente (smart) oplaadfunctie vanuit de auto kan lichte operationele problemen veroorzaken.

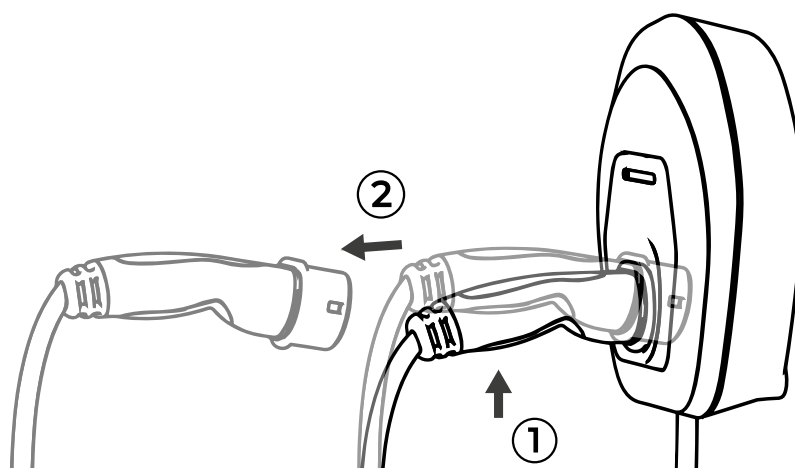
Om de smartphone te authenticeren, stelt u de QR-code in zoals vereist door de app. Raadpleeg rechtstreeks de app voor meer gedetailleerde instructies.



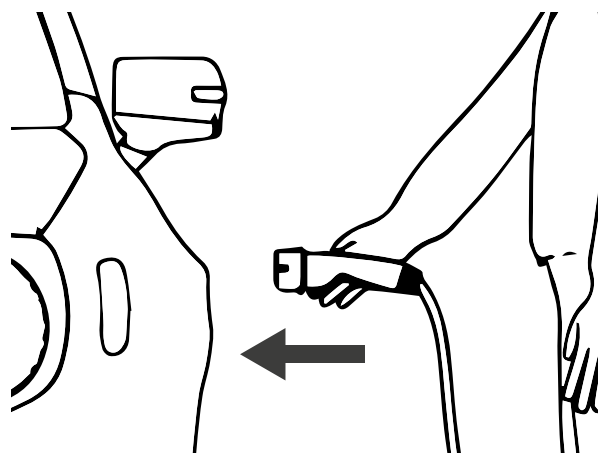
6. OPLAADPROCEDURE

Een elektrische auto opladen met **easyWallbox** is heel eenvoudig. Men hoeft alleen maar:

1. Te controleren of **easyWallbox** is aangesloten op een actieve stroombron.
2. Controleren of de LED-statusindicator **BLAUW** is.



3. Trek de connector uit de **easyWallbox**.



4. De connector aan te sluiten op het elektrische voertuig.



- Voertuigadapters mogen niet worden gebruikt om de connector van een voertuig op een voertuigingang aan te sluiten
- Vermijd dynamische belasting van de kabel. Trek of draai er niet aan.



6.1. LED-Statusindicator

Aan de voorkant van het laadstation bevindt zich een LED-strip die visuele signalen en alarmen combineert die de functie hebben om de status van **easyWallbox** aan te geven:

- **BLAUW STAND-BY-status,**
easyWallbox geeft aan dat hij klaar is om het oplaadproces te starten of dat de oplaadsessie is voltooid.
- **GROEN OPLAAD-status,**
easyWallbox laadt het elektrische voertuig op.
- **ROOD KNIPPEREND ALARM status,**
easyWallbox laadt niet op vanwege een fout.
easyWallbox herstelt zichzelf binnen enkele seconden van kleine fouten. Als hij lange tijd in een ALARM-status blijft, neem dan contact op met de assistentie zoals uitgelegd in punt 11.

7. STOP OPLADEN

Als het oplaadproces is voltooid, wordt de LED op het apparaat blauw en kan de connector worden verwijderd van het elektrische voertuig zoals uitgelegd in 7.1.

Als het oplaadproces onvolledig is, moet u het eerst stoppen.

U kunt het op twee verschillende manieren stoppen:

- Rechtstreeks via de speciale bedieningsopdracht van het elektrische voertuig (zie de instructiehandleiding van het voertuig voor meer details)
- Gebruik van de **eSolutions Charging**-app.

Als het proces is gestopt, raadpleeg dan het volgende hoofdstuk.



Houd er rekening mee dat zodra het oplaadproces is gestopt, de connector uit het voertuig moet worden verwijderd voordat het oplaadproces opnieuw kan worden gestart.

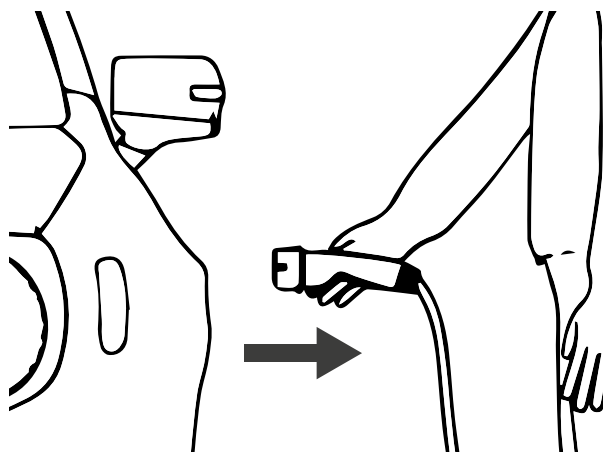


Trek de kabel niet uit de ingang van het voertuig als het oplaadproces niet is voltooid.

7.1. Voltooiing van het oplaadproces

Volg de onderstaande instructies om het oplaadproces te voltooien:

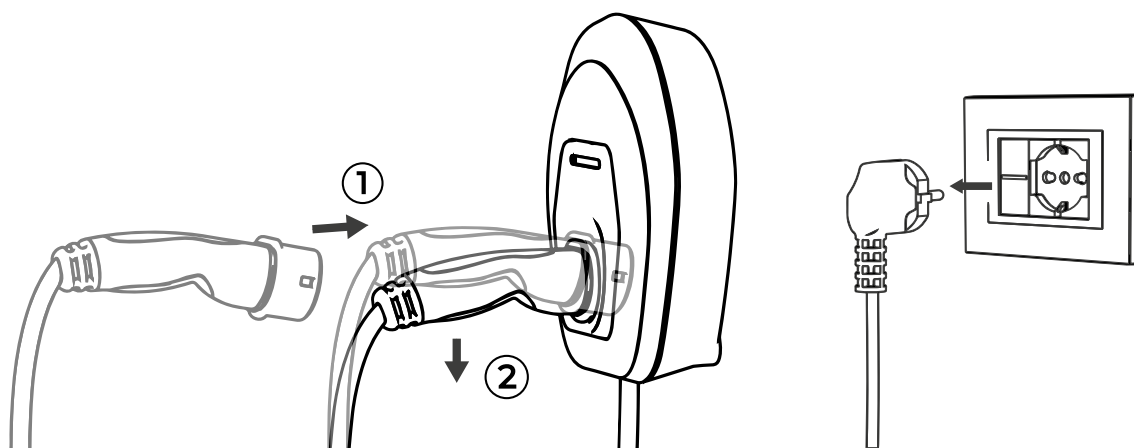
1. Controleer of de LED op het apparaat **BLAUW** is.



2. Haal de connector uit de ingang van het voertuig.



Haal de connector niet uit het voertuig als het oplaadproces **NIET** is voltooid en de LED op het apparaat **GROEN** is. Als u het snoer eruit trekt, kan het beschadigd raken en elektrische schokken of ernstig letsel veroorzaken.



3. Steek de connector in de **easyWallbox**.
4. Om het hoogste veiligheidsniveau te garanderen, kan de verbinding met de voeding worden onderbroken (indien nodig door de stekker uit het stopcontact te halen).

8. ONDERHOUD



Voordat u ingrijpt op easyWallbox voor onderhoudswerkzaamheden, wacht u tot de machine volledig tot stilstand is gekomen en schakelt u hem vervolgens uit door het apparaat los te koppelen van het stopcontact.

De perfecte werking en levensduur van **easyWallbox** zijn afhankelijk van de periodieke inspectie- en onderhoudswerkzaamheden waaraan het apparaat wordt onderworpen.

Dit zijn enkele voorbeelden van schade die **easyWallbox** kan oplopen:

- schade aan de behuizing
- schade aan het voorpaneel
- schade aan componenten
- onbedoelde verwijdering van componenten.



Een beschadigd of defect apparaat mag in geen geval worden gebruikt. Elk defect moet onmiddellijk worden hersteld door gespecialiseerd personeel.



Gevaar voor elektrische ontladingen in aanwezigheid van beschadigd apparaat. Het gebruik van een beschadigd apparaat kan elektrische ontladingen veroorzaken.

In het geval van een beschadigd apparaat is het noodzakelijk, om gevaarlijke situaties te vermijden, met als gevolg schade aan personen of voorwerpen, om deze precieze indicaties te volgen:

- vermijd het gebruik van een beschadigd apparaat
- geef duidelijk de aanwezigheid van een beschadigd apparaat aan, zodat het niet door andere mensen wordt gebruikt
- neem snel contact op met een gespecialiseerde technicus om het te repareren of, in geval van onherstelbare schade, om het apparaat buiten bedrijf te stellen.

8.1. Intervallen gewoon onderhoud

easyWallbox heeft geen specifiek onderhoud nodig. We raden echter aan:

- altijd de connector in **easyWallbox** te steken wanneer het apparaat niet in gebruik is
- om de plastic behuizing schoon te maken met een vochtige doek
- om een regelmatige inspectie en reiniging van de connector uit te voeren, maar alleen nadat deze van het elektriciteitsnet is losgekoppeld
- om het schoonmaken met agressieve oplosmiddelen of schurende materialen te vermijden
- om een visuele inspectie van het apparaat uit te voeren om tijdens elke oplaadsessie defecten te herkennen
- om bij elke oplaadsessie een visuele inspectie van de oplaadkabel uit te voeren
- om een visuele inspectie uit te voeren van de voedingskabel bij elke oplaadsessie en in ieder geval vóór aansluiting op het elektriciteitsnet
- Als de stekker uit het stopcontact is gehaald, de kabel netjes opbergen, indien nodig door hem om de **easyWallbox**-behuizing te rollen. De kabel moet in ieder geval op een veilige manier worden opgeborgen, om niemand te hinderen en niet beschadigd te worden (bijv. verpletterd door voertuigen)
- controle van operationele gereedheid.



easyWallbox bevat geen componenten waarop de gebruiker zelfstandig reparaties of onderhoud kan uitvoeren.



Het enige onderdeel dat van easyWallbox kan worden verwijderd, uitsluitend tijdens de installatie- en demontagefasen en volgens de instructies, is de afneembare cover. easyWallbox mag niet verder worden geopend, behalve door gekwalificeerd personeel tijdens Power Upgrade installatie, demontage of onderhoud.

9. DEMONTAGE EN OPSLAG

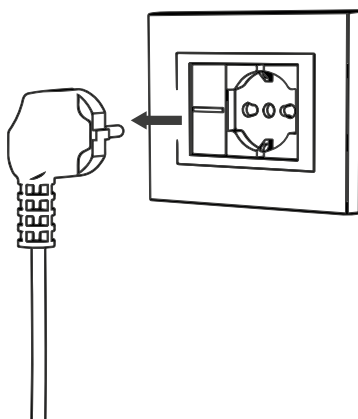
Zodra het einde van zijn technische en operationele levensduur is bereikt, moet **easyWallbox** worden gedeactiveerd of buiten dienst worden gesteld.



Risico op elektrische schokken.

Controleer voordat u met de demontage begint of easyWallbox niet is aangesloten op een elektrisch net. Installatie, onderhoud of demontage mag alleen worden uitgevoerd nadat de elektrische stroom op de meter is losgekoppeld.

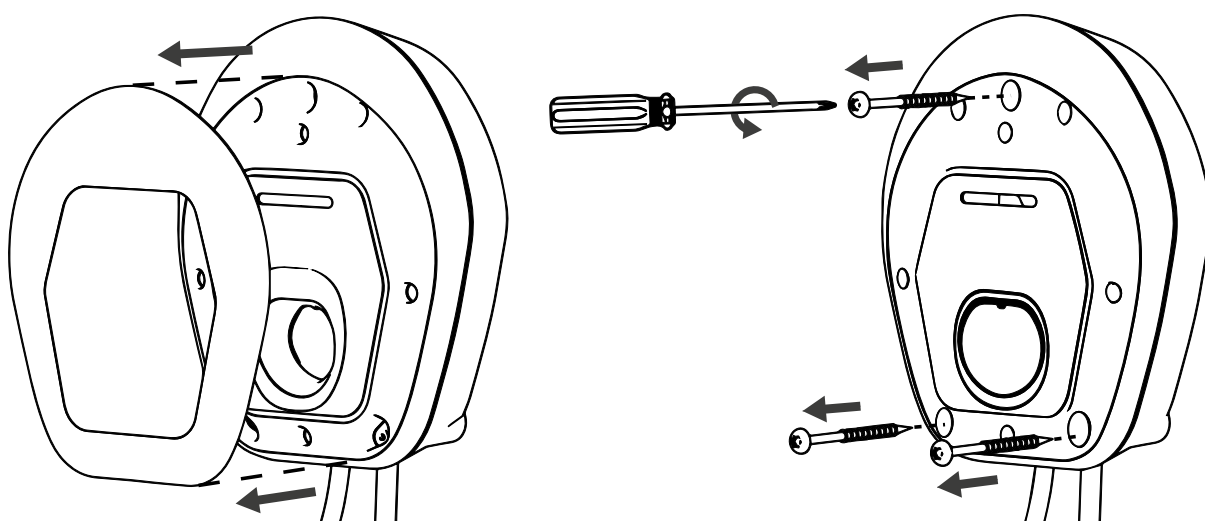
9.1. Onderbreking van de elektrische voeding - Plug&Play modus



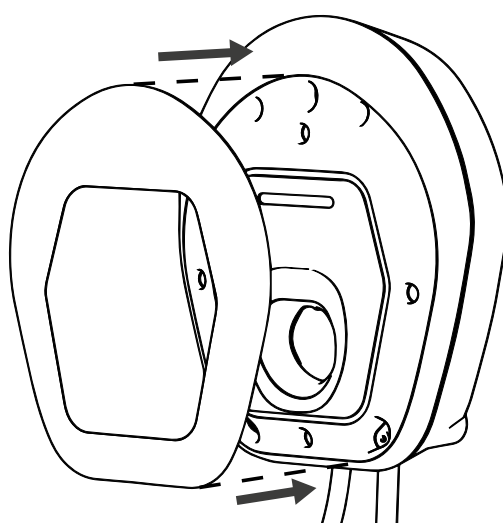
Haal de stekker uit het wandcontact.

9.2. Het apparaat van de muur halen

Ga als volgt te werk om **easyWallbox** te verwijderen van de muur waarop hij is geïnstalleerd:



1. Verwijder de afneembare cover.
2. Draai de 3 M8-schroeven in de muur los



3. Plaats de afneembare cover terug op het apparaat.

9.3. Opslag

Als u **easyWallbox** wilt demonteren en bewaren voor toekomstig gebruik, moeten, om de werking ongewijzigd te houden, deze voorzorgsmaatregelen in acht worden genomen:

- maak het apparaat goed schoon voordat u het opbergt
- bewaar het schone apparaat in de originele verpakking of in geschikt, schoon en droog materiaal
- houd u aan deze opslagvoorwaarden:
 - de temperatuur van de plaats waar het apparaat wordt bewaard, moet tussen -25°C en +50°C liggen
 - de gemiddelde temperatuur in de 24 uur mag niet hoger zijn dan 35°C
 - de relatieve luchtvochtigheid mag niet hoger zijn dan 95% en condensvorming moet worden vermeden.

10. VERWIJDERING



10.1. Verwijdering van de verpakking

Voer de verpakking af met respect voor het milieu. De materialen die voor de verpakking van dit product zijn gebruikt, zijn recyclebaar en moeten worden afgevoerd in overeenstemming met de voorschriften die van kracht zijn in het land van gebruik.

10.2. Buitenbedrijfstelling en verwijdering van easyWallbox

Dit apparaat is geëtiketteerd in overeenstemming met de Europese richtlijn 2012/19/EU met betrekking tot gebruikte elektrische en elektronische apparatuur (afval van elektrische en elektronische apparatuur - AEEA). De richtlijnen bepalen het referentiekader voor het retourneren en recyclen van gebruikte apparaten, ze zijn in de gehele EU van kracht.

Wendt u zich voor meer informatie over inzamelcentra tot de lokale autoriteiten.



Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) moet worden behandeld en afgevoerd in overeenstemming met de geldende wetgeving, gescheiden van normaal huishoudelijk afval.

11. ASSISTENTIE

Neem bij vragen over de installatie of het gebruik van **easyWallbox** contact op met de assistentie via de Free2move Charge website.

Wanneer u contact opneemt met de assistentie moet u de volgende informatie bij de hand hebben, zoals geïllustreerd in hoofdstuk 3.2:

- *modelaanduiding
- *serienummer.

DISCLAIMER

De informatie in deze handleiding is het eigendom van Free2Move eSolutions S.p.A. en mag niet geheel of gedeeltelijk worden gereproduceerd.

De Italiaanse versie van deze handleiding is de originele. De instructies in andere talen geven vertalingen weer van deze originele handleiding.

Free2Move eSolutions S.p.A. is niet aansprakelijk voor enige schade die direct of indirect kan ontstaan door personen, voorwerpen of dieren als gevolg van het niet naleven van alle bepalingen in deze handleiding en de waarschuwingen met betrekking tot de installatie, het gebruik en het onderhoud van **easyWallbox**.

Free2Move eSolutions S.p.A. behoudt alle rechten op dit document, het artikel en de afbeeldingen daarin. Elke reproductie, openbaarmaking aan derden of gebruik van de inhoud ervan - geheel of gedeeltelijk - is verboden zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Free2Move eSolutions S.p.A..

Het product is gedekt door de wettelijke garantie van conformiteit op goederen, bedoeld in het consumentenwetboek, te raadplegen op de website www.esolutions.free2move.com

© Bevat inhoud die valt onder het auteursrecht 2024 Free2move eSolutions S.p.A.

Alle rechten voorbehouden

www.esolutions.free2move.com



Hoofdkantoor

Free2move eSolutions S.p.A.

Via Varesina, 162

20156 Milaan - Italië



INSTRUKCJA OBSŁUGI

PL





SPIS TREŚCI

ROZDZIAŁ		STRONA
1.	O INSTRUKCJI OBSŁUGI	4
1.1.	O instalacji Plug&Play	6
1.2.	Biuro obsługi	7
1.3.	Zastosowana symbolika	7
1.4.	Ostrzeżenia	8
2.	BEZPIECZEŃSTWO	10
2.1.	Przeznaczenie easyWallbox	10
2.2.	Używanie niezgodne z przeznaczeniem	10
2.3.	Podstawowe instrukcje bezpieczeństwa	11
2.3.1.	Poszanowanie lokalnych warunków	11
2.3.2.	Przestrzeganie wymogu nadzoru	11
2.3.3.	Status regulujący	11
3.	OPIS PRODUKTU	12
3.1.	Opis ogólny	12
3.2.	Etykieta identyfikacyjna	15
3.4.	Dynamiczne Zarządzanie Energią (Dynamic Power Management - DPM)	17
3.5.	Wersje produktu w zależności od kraju	18
4.	INSTALACJA	19
4.1.	Wybór pozycji	19
4.2.	Dopuszczalne warunki otoczenia	20
4.3.	Co znajduje się w środku	21
4.4.	Otwieranie opakowania	22
4.5.	Montaż naścienny	23
4.6.	Podłączenie elektryczne Plug&Play	27



SPIS TREŚCI

ROZDZIAŁ		STRONA
5.	PIERWSZE URUCHOMIENIE	28
5.1.	Włączenie easyWallbox	28
5.2.	Konfiguracja za pomocą aplikacji (jeśli preferowana)	29
6.	PROCEDURA ŁADOWANIA	30
6.1.	Wskaźnik stanu LED	31
7.	ZATRZYMANIE ŁADOWANIA	32
7.1.	Zakończenie procesu ładowania	33
8.	KONSERWACJA	34
8.1.	Okresy zwykłej konserwacji	35
9.	DEMONTAŻ I PRZECHOWYWANIE	36
9.1.	Odłączenie od źródła zasilania – Plug&Play	36
9.2.	Usunięcie urządzenia ze ściany	37
9.3.	Przechowywanie	38
10.	UTYLIZACJA	38
10.1.	Utylizacja opakowania	38
10.2.	Wyłączenie z eksploatacji i utylizacja easyWallbox	38
11.	BIURO OBSŁUGI	39
	ZRZECZENIE SIĘ ODPOWIEDZIALNOŚCI	40

1. O INSTRUKCJI OBSŁUGI

Dziękujemy za wybranie **easyWallbox**. Prosimy o poświęcenie kilku minut na przeczytanie dokumentacji w celu zainstalowania, bezpiecznego zastosowania oraz odkrycia wszystkich zalet urządzenia. **easyWallbox to urządzenie do ładowania pojazdów elektrycznych zaprojektowanych i certyfikowanych do 7,4 kW.**

To rewolucyjny produkt, który **można zainstalować zarówno w trybie Plug&Play**, z podłączeniem do źródła zasilania za pomocą wtyczki i kabla, jak i **Power Upgrade**. Informacje w **tej Instrukcji obsługi** są przeznaczone dla instalatorów i użytkowników **easyWallbox** i **dotyczą instalacji Plug&Play**, bezpiecznego użytkowania i podstawowej konserwacji urządzenia.



Zgodnie z przepisami międzynarodowymi urządzenie **easyWallbox** jest przeznaczone do użytku nieprofesjonalnego, co oznacza udział odbiorców (dalej zwanych „odbiorcą”) bez wiedzy i/lub dodatkowego przeszkolenia (zwykłych ludzi) w zakresie opisu zawartego w niniejszej instrukcji.

Dlatego zaleca się uważne przeczytanie. Tam, gdzie jest to konieczne i podane wyłącznie jako przykład, podręcznik zawiera listę pewnych zachowań i/lub działań, które odbiorca musi uważnie obejrzeć i wdrożyć zgodnie z przeznaczeniem **easyWallbox**. Należy pamiętać, że odbiorca ma prawo skontaktować się poprzez odpowiednie kanały komunikacji w celu wyjaśnienia wszelkich wątpliwości i/lub niejasności, które mogą wynikać z użytkowania/ instalacji/ konserwacji **easyWallbox**, patrz rozdział w Instrukcji pomocy).



Przed zainstalowaniem produktu należy uważnie przeczytać odpowiednią dokumentację, aby zapoznać się z instrukcjami i wskazówkami bezpieczeństwa.



Informacje na temat instalacji Power Upgrade i innych zaawansowanych funkcji można znaleźć w odpowiedniej dokumentacji **Podręczniku instalatora**.



Tylko w przypadku instalacji w trybie Power Upgrade we Francji, patrz „Instrukcja instalatora – power upgrade w trybie 2”.



Instalacja w Power Upgrade wymaga wykwalifikowanego personelu, wykwalifikowanego do projektowania i tworzenia najnowocześniejszego zasilacza oraz do certyfikowania domowej instalacji elektrycznej, zgodnie z lokalnymi przepisami i umową na dostawę energii.



1.1. O instalacji Plug&Play

Instalacja Plug&Play **easyWallbox** polega na podłączeniu do zasilania za pomocą wtyczki i kabla dostarczonego wraz z urządzeniem. Instalacja Plug&Play musi przebiegać zgodnie z instrukcjami zawartymi w Instrukcji obsługi.



Chociaż interwencja wykwalifikowanego personelu nie jest obowiązkowa w przypadku instalacji Plug&Play, zalecamy skontaktowanie się z wykwalifikowanym personelem lub serwisem w przypadku jakichkolwiek pytań lub wątpliwości dotyczących użytkowania, instalacji i konserwacji easyWallbox.

1.2. Biuro obsługi

W celu uzyskania informacji na temat biura obsługi, przejść do rozdziału 11.

1.3. Zastosowana symbolika



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Ten symbol oznacza bezpośrednie niebezpieczeństwo, które może spowodować śmierć lub poważne obrażenia.



OSTRZEŻENIE

Ten symbol oznacza niebezpieczną sytuację, która może spowodować śmierć lub poważne obrażenia.



PRZESTROGA

Ten symbol oznacza niebezpieczną sytuację, która może spowodować niewielkie obrażenia.



UWAGA

Ten symbol oznacza sytuację, która może spowodować uszkodzenie **easyWallbox**.



WYKWALIFIKOWANY PERSONEL

Prace, które musi wykonać technik, od tego momentu nazywany „wykwalifikowanym personelem”, wykwalifikowany do projektowania, wykonania i certyfikowania domowego systemu elektrycznego zgodnie z lokalnymi przepisami i umową na dostawę energii.

1.4. Ostrzeżenia



Niebezpieczeństwo porażenia prądem i wybuchu pożaru

- Przed użyciem **easyWallbox** należy **przeczytać uważnie zawartość** tego podręcznika, aby zaznajomić się z instrukcją obsługi i wskazówkami bezpieczeństwa.
- **Przed rozpoczęciem** instalacji upewnić się, że **easyWallbox** jest **nie jest podłączony do żadnego źródła zasilania**. Wszelkie prace związane z instalacją, konserwacją i demontażem należy wykonywać wyłącznie po odłączeniu od źródła zasilania.
- Przed podłączeniem do zasilania upewnić się, że **gniazdo elektryczne jest prawidłowo zainstalowane**, z właściwym uziemieniem i zgodnie z lokalnymi i międzynarodowymi standardami.
- Przed zainstalowaniem lub użyciem urządzenia **upewnić się, że nie doszło do uszkodzenia żadnego elementu**. Uszkodzone elementy mogą doprowadzić do porażenia prądem, zwarcia i wybuchu pożaru z powodu przegrzania. Nie wolno używać urządzenia uszkodzonego lub wadami.
- Należy zainstalować **easyWallbox** w miejscach oddalonych od zbiorników z benzyną oraz od wszelkich substancji łatwopalnych.
- **Przed wykonaniem jakiegokolwiek czynności konserwacyjnej** upewnić się, że zasilanie jest wyłączone.
- Przed odłożeniem lub przeniesieniem **easyWallbox**, upewnić się, że urządzenie **nie jest podłączone do żadnego źródła zasilania**.
- Korzystanie z **easyWallbox** musi być **ograniczone wyłącznie do zastosowania**, do którego jest przeznaczone.
- **Nieprawidłowo wykonana** instalacja, konserwacja lub naprawa **może stanowić ryzyko dla użytkownika**. Upewnić się, że **easyWallbox** jest używany tylko **w odpowiednich warunkach**.
- Urządzenie należy podłączyć do **źródła zasilania zgodnego z lokalnymi i międzynarodowymi normami oraz wszystkimi wymaganiami technicznymi wskazanymi w niniejszej instrukcji**.



- **Dzieci** lub inne osoby, które nie są w stanie ocenić ryzyka związanego z instalacją lub użytkowaniem urządzenia, mogą odnieść **poważne obrażenia lub narazić się na utratę życia**. Osobom takim nie wolno obsługiwać urządzenia i muszą one być pod nadzorem, gdy znajdują się w jego w pobliżu.
- **Zwierzęta domowe lub inne zwierzęta należy trzymać z dala** od urządzenia i materiałów opakowaniowych.
- **Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem**, akcesoriami ani opakowaniem dostarczonym z produktem.
- **easyWallbox nie zawiera komponentów, które użytkownik mógłby samodzielnie naprawić lub konserwować.**
- **Jedyną częścią, którą można usunąć z easyWallbox jest zdejmowana obudowa.** Można to zrobić tylko podczas fazy instalacji i demontażu oraz zgodnie z instrukcjami. Nie należy otwierać **easyWallbox**, chyba że robi to wykwalifikowany personel podczas instalacji, demontażu lub konserwacji.
- Urządzenie **easyWallbox** może być używane tylko w połączeniu ze źródłem energii.
- Urządzenie **easyWallbox** należy **wyrzucić zgodnie z obowiązującymi przepisami**, oddzielnie od zwykłych odpadów domowych, jako odpad elektryczny i elektroniczny (WEEE).
- **Nie używać adapterów i przedłużaczy.**

2. BEZPIECZEŃSTWO

2.1. Przeznaczenie easyWallbox

Urządzenie **easyWallbox** jest przeznaczone wyłącznie do stałego montażu. Może być instalowane i używane do ładowania pojazdów elektrycznych zarówno wewnątrz (garaże, zajezdnie firmowe z ograniczonym dostępem itp.), jak i na zewnątrz (prywatne grunty, parkingi itp.), zgodnie ze wskazówkami 4 rozdziału i lokalnymi przepisami.

Urządzenie może być używane wyłącznie do ładowania pojazdów w pełni elektrycznych lub hybrydowych zgodnych ze złączami Typu 2, jak przewidziano w IEC 62196-2; nie jest kompatybilne z innymi pojazdami lub urządzeniami. **easyWallbox** jest częścią Wyposażenia Klasy I. W związku z tym wymaga odpowiedniego podłączenia uziemienia przez wtyczkę i gniazdko. Opcjonalna funkcja wentylacji nie jest obsługiwana przez **easyWallbox**. Niektóre kraje stosują przepisy wymagające dodatkowej ochrony przed ryzykiem porażenia prądem. W każdym razie przed użyciem **easyWallbox** należy przeczytać instrukcję obsługi w podręczniku i wszelką dodatkową dokumentację. **easyWallbox** należy podłączyć do źródła zasilania chronionego wyłącznikiem różnicowoprądowym i zabezpieczeniem nadprądowym. Wyłącznik różnicowoprądowy powinien mieć nominalny rezydualny prąd roboczy nieprzekraczający 30 mA, być co najmniej typu A i powinien spełniać jeden z następujących standardów: IEC 61008-1, IEC 61009-1, IEC 60947-2 i IEC 62423. Zabezpieczenia nadprądowe powinny być zgodne z normami IEC 60947-2, IEC 60947-6-2, IEC 61009-1 lub odpowiednimi częściami serii IEC 60898 lub serii IEC 60269.

2.2. Używanie niezgodne z przeznaczeniem

Korzystanie z urządzenia **easyWallbox** jest bezpieczne tylko wtedy, gdy jest zgodne z jego przeznaczeniem.

Inne użycie oraz nieautoryzowane modyfikacje urządzenia są uważane za niezgodne i dlatego są niedopuszczalne. Użytkownik jest odpowiedzialny za użytkowanie i odpowiada za wszelkie niebezpieczne sytuacje lub sytuacje sprzeczne z przepisami prawa obowiązującymi w jego kraju.



Free2Move eSolutions S.p.A. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody spowodowane niezgodnym użytkowaniem lub nieautoryzowanymi modyfikacjami urządzenia.

2.3. Podstawowe instrukcje bezpieczeństwa

Urządzenie **easyWallbox** zostało zaprojektowane, skonstruowane i sprawdzone zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa. Instalacja **easyWallbox** Plug&Play może być wykonana bezpośrednio przez użytkowników, którzy są w stanie zrozumieć i dokładnie przestrzegać niniejszych instrukcji oraz ocenić i zrozumieć wszystkie powiązane z instalacją zagrożenia. Free2move eSolutions S.p.A. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody poniesione przez osoby lub rzeczy, mogące wynikać z nieprzestrzegania przepisów bezpieczeństwa i instrukcji zawartych w niniejszym podręczniku.

2.3.1. Poszanowanie lokalnych warunków

Bezpieczeństwo użytkownika urządzenia **easyWallbox** zależy od jego prawidłowej instalacji, która musi być zgodna z obowiązującymi przepisami.



Nieprawidłowy montaż może spowodować niebezpieczeństwo, takie jak poważne obrażenia lub śmierć.

2.3.2. Przestrzeganie wymogu nadzoru



Dzieci i osoby, które nie są w stanie ocenić, nawet przez chwilę, możliwych zagrożeń wynikających z niewłaściwego użytkownika **easyWallbox**, należy trzymać z dala od urządzenia i kabla ładującego, zarówno w trakcie użytkowania, jak i w stanie bezczynności.

2.3.3. Status regulujący

Urządzenie **easyWallbox** musi być utrzymywane w stanie nienaruszonym. W przypadku uszkodzeń lub usterek użytkownicy narażeni są na poważne obrażenia spowodowane porażeniem prądem elektrycznym.

Dlatego należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami:

- unikać uderzania urządzenia
- unikać używania niezgodnego z przeznaczeniem
- unikać nieprawidłowego użycia urządzenia
- wyraźnie oznaczyć wadliwe działanie urządzenia, aby inne osoby nie mogły z niego korzystać
- poprosić o szybką interwencję wykwalifikowanego personelu w celu naprawy uszkodzeń lub usterek.

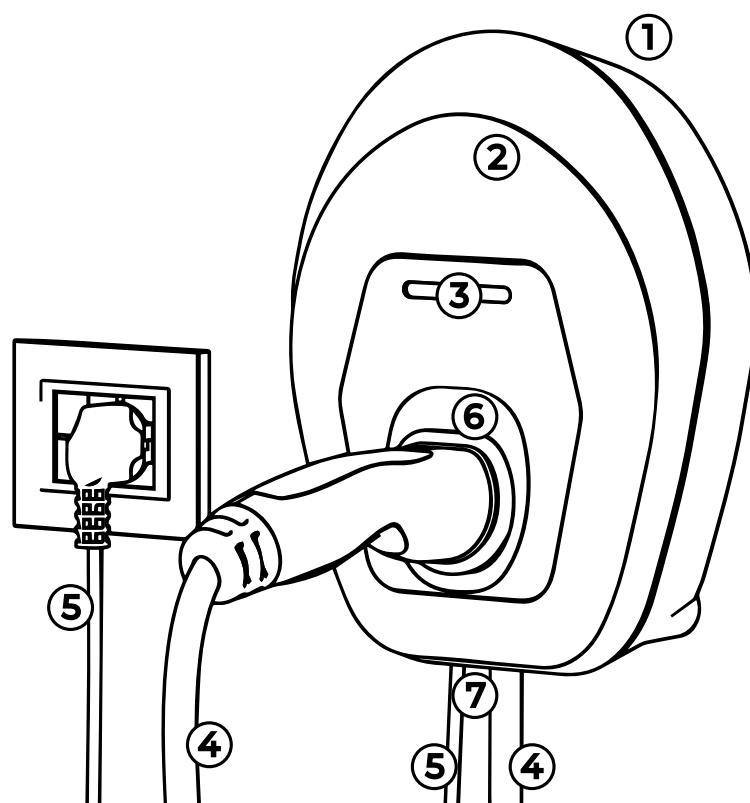


Nie zaleca się korzystania z easyWallbox podczas silnej burzy.

3. OPIS PRODUKTU

3.1. Opis ogólny

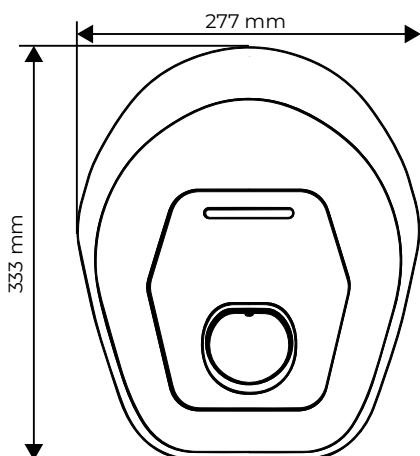
Obudowa **easyWallbox** jest wykonana z poliwęglanu i zapewnia wysoki poziom stabilności i lekkości. Konstrukcja urządzenia jest wynikiem dogłębnych badań mających na celu zapewnienie ergonomicznego, oszczędnego i inteligentnego narzędzia pracy.



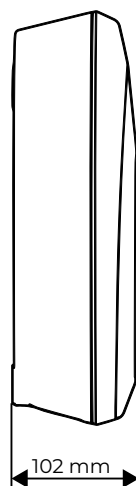
Opis produktu

- | | |
|---------------------------|--|
| ① Obudowa | ⑤ Kabel zasilający |
| ② Zdemontowana osłona | ⑥ Port złącza typu 2 |
| ③ Wskaźnik stanu LED | ⑦ Możliwość podłączenia czujnika prądu |
| ④ Kabel ze złączem Typu 2 | |

Rozmiar stacji ładującej easyWallbox

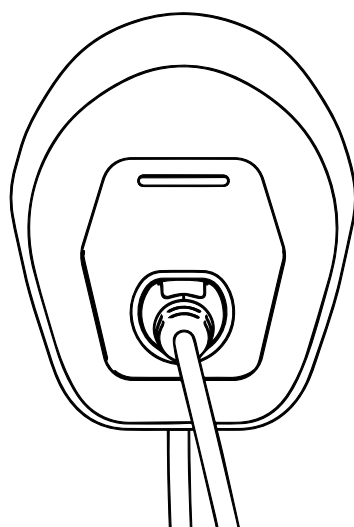


widok z przodu

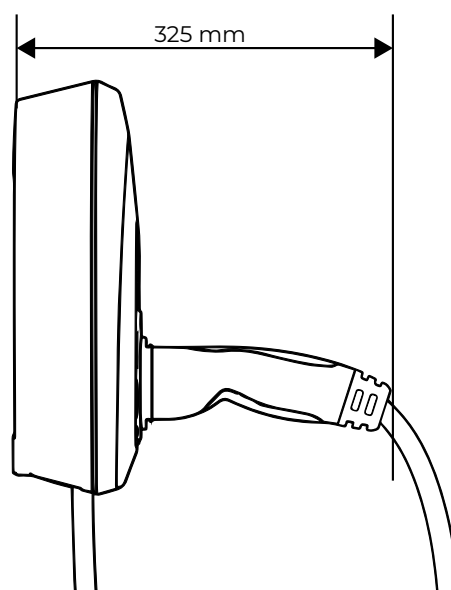


widok z boku

Rozmiar stacji ładującej easyWallbox z założonym złączem

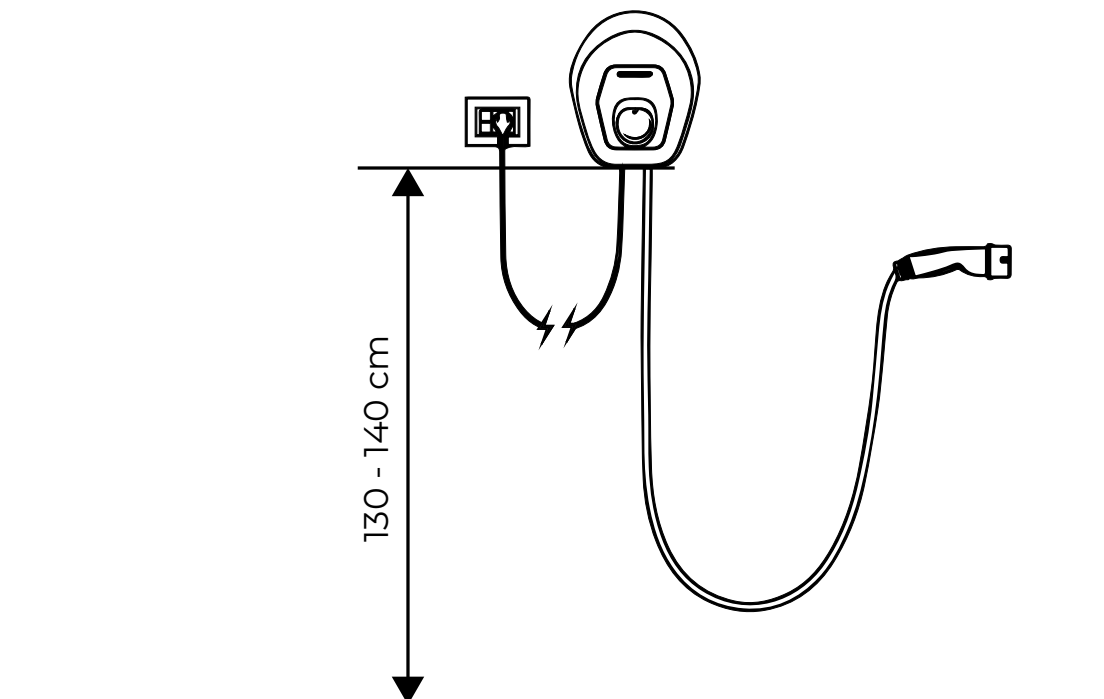


widok z przodu

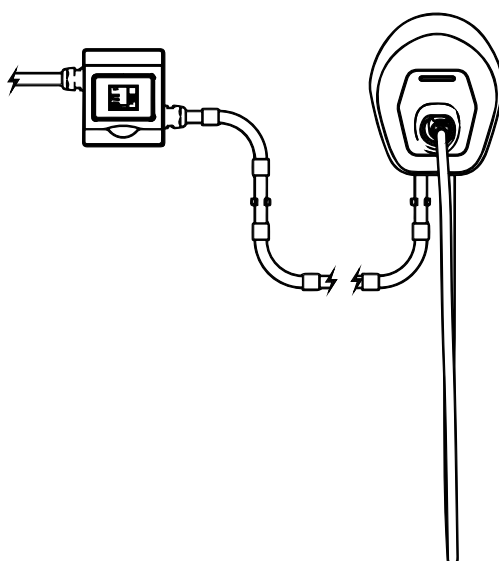


widok z boku

Instalacja **easyWallbox** Plug&Play.

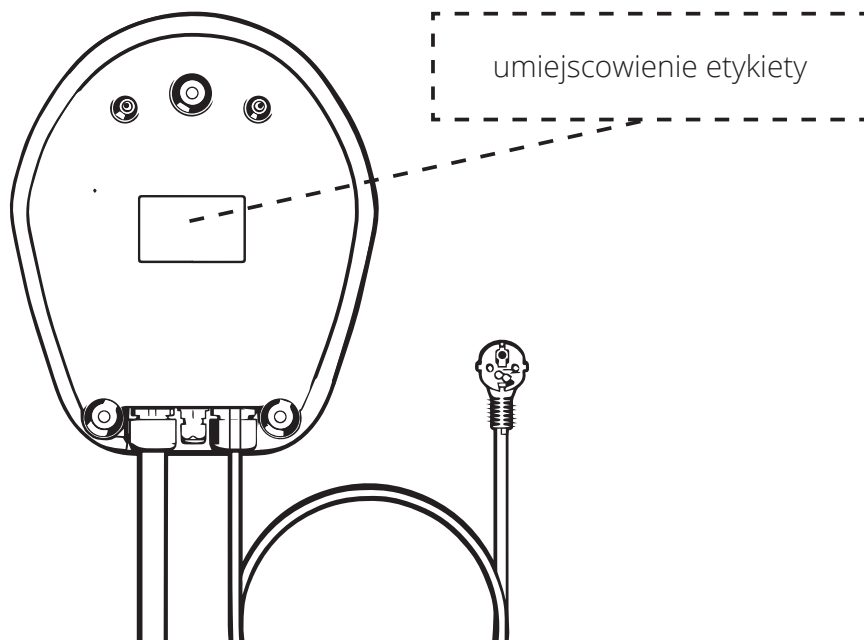


Informacje na temat instalacji Power Upgrade i innych zaawansowanych funkcji można znaleźć w odpowiedniej dokumentacji **Podręczniku instalatora**. Tylko w przypadku instalacji Power Upgrade we Francji, patrz „Instrukcja instalatora - tryb 2 power upgrade”.



3.2. Etykieta identyfikacyjna

Etykieta identyfikacyjna znajduje się na tylnej części stacji ładującej. Informacje na etykiecie pokazano na poniższym rysunku. Przedstawione dane mogą różnić się od przedstawionych na rysunku, w zależności od wersji produktu. Kod modelu i numer seryjny można również znaleźć na pudełku oraz w aplikacji **eSolutions Charging** po uwierzytelnieniu (patrz rozdział 5.2).





3.3. Właściwości techniczne urządzenia ładującego



to urządzenie do ładowania pojazdów elektrycznych zaprojektowanych i certyfikowanych do 7,4 kW.

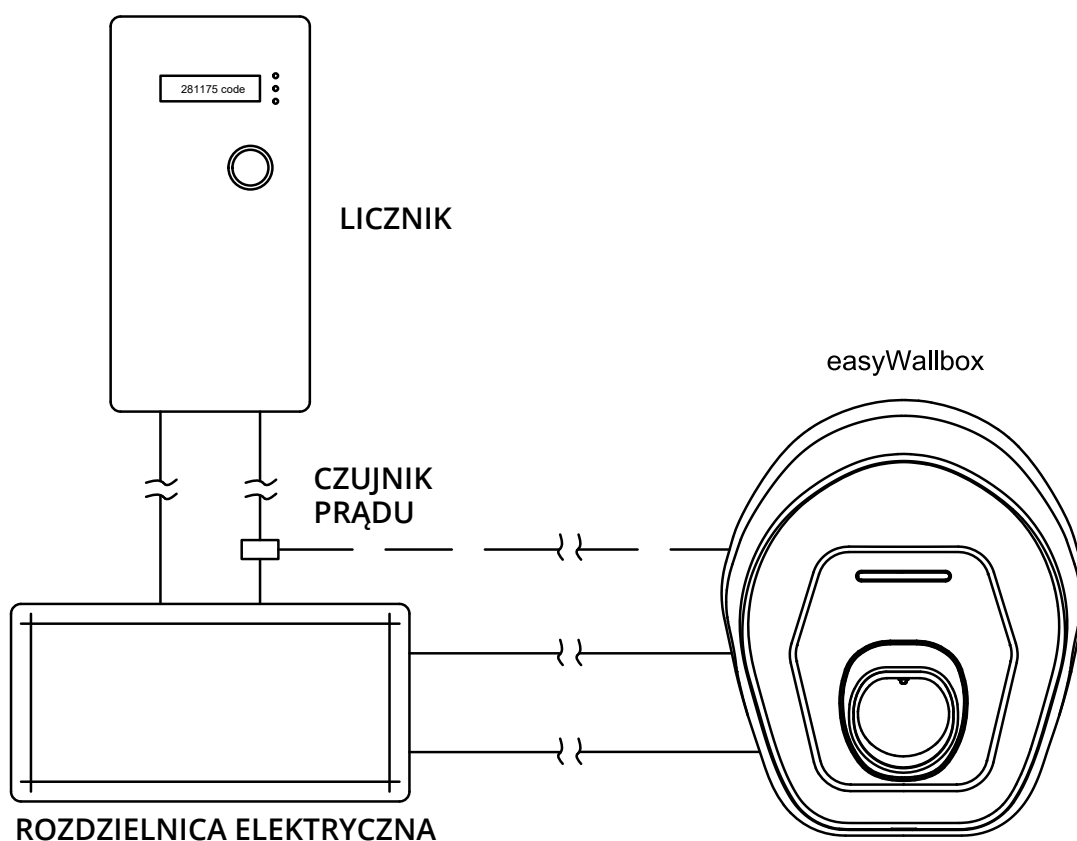
	jeśli instalowane w Plug&Play	jeśli instalowane w Power Upgrade
Opis		
Standard złącza (strona EV)		IEC 62196-2
Wtyczka zasilania	E/F (G w Wielkiej Brytanii, J w Szwajcarii)	
Standard EVSE		IEC 61851
Marka CE		Tak
Gwarancja prawna		2 lata od dostawy
Tryb ładowania	wtyczka i kabel podłączone	stałe podłączone (wtyczka i kabel podłączone, jeśli instalowane we Francji)
Certyfikat TÜV	Tak	Tak
Charakterystyki elektryczne i połączenie		
Maks. moc [kW]	do 2,3*	do 7,4*
Napięcie [V/Hz]	230 / 50, w konfiguracji jednofazowej	230 / 50, w konfiguracji jednofazowej
Natężenie prądu [A]	do 10*	do 32*
Zużycie w stanie stand-by [W]	< 2	< 2
Kabel ze złączem Tryb 2 (strona EV)		Tak, w zestawie
Kabel ze złączem Tryb 2 (długość [m])		3/5
Kabel zasilający [m]	4.2	N.A.
* Wartości zmieniają się zgodnie z lokalnymi przepisami.		
Charakterystyki ogólne		
Stopień ochrony		IP54, IK08 (IEC 60529)
Wymiary całkowite [mm]		335 x 277 x 95 (bez wtyczki) 335 x 277 x 350 (z wtyczką)
Obudowa		Poliwęglan
Masa [kg]		~ 4
Standardowy kolor korpusu		Czarny (RAL 9011) i biały (RAL 9003)
Wskaźnik stanu		Tak, LED RGB
Bezpieczeństwo i obsługa		
Zakres temperatur [°C]		-25 / +50 (bez bezpośredniego narażenia na działanie światła słonecznego)
Zabezpieczenie przed przegrzaniem		Tak
Odporność na wilgoć		Tak, w pełni powlekany
Klasa ochrony		I
Stopień zanieczyszczenia		PD3
Kategoria przepięciowa		OVC III
Klasyfikacja ochrony obudowy		UL94 V-0
Monitorowanie prądu szczytowego		Tak, dołączone urządzenie RCM 6 mA wrażliwe na prąd stały do wykrywania upływu prądu stałego
Maks. wysokość instalacji [m]		2000 n.p.m.
Łączność i funkcje specjalne		
Bluetooth		Tak
Aplikacja		eSolutions Charging
Kompatybilność z systemem Android**		Nougat (7.0) lub wyższa
Kompatybilność z systemami IOS**		12 lub wyższa
Protokół komunikacyjny		Własność
Dynamiczne Zarządzanie Energią (DPM)		Tak, poprzez zainstalowanie załączonego czujnika

** Dane do wzięcia pod uwagę 02/2023 dla zawartości aplikacji i mogą ulec zmianie w przyszłych wersjach.

3.4. Dynamiczne Zarządzanie Energią (Dynamic Power Management - DPM)

easyWallbox zawiera funkcję Dynamicznego Zarządzania Energią (DPM), inteligentną funkcję, która moduluje moc ładowania w zależności od dostępności energii, pozwalając uniknąć w ten sposób nieprzyjemnych przerw w dostępie prądu. Aby aktywować Dynamiczne Zarządzanie Energią (DPM), należy zapoznać się informacjami w Podręczniku instalatora na temat instalacji czujnika na zasilaczu i ustawiania parametrów.

easyWallbox może działać nawet bez Dynamicznego Zarządzania Energią (DPM); w takim przypadku instalacja odpowiedniego czujnika nie jest konieczna, ale wówczas nie gwarantuje się, że nie wystąpią przerwy w dostępie prądu.



Podłączenie czujnika Dynamicznego Zarządzania Energią (DPM) musi być zainstalowane przez specjalistę zgodnie z lokalnymi przepisami. Zalecamy skontaktowanie się z wykwalifikowanym personelem lub serwisem w przypadku jakichkolwiek pytań lub wątpliwości dotyczących użytkowania, instalacji i konserwacji easyWallbox (patrz Rozdział 11 - Biuro Obsługi).

3.5. Wersje produktu w zależności od kraju

w zależności od kraju urządzenie **easyWallbox** jest dostarczane z innym gniazdkiem zasilania.

Maksymalna wartość prądu dla Plug&Play jest ograniczona w celu zapewnienia maksymalnego poziomu bezpieczeństwa **easyWallbox**, zgodnie z obowiązującymi lokalnymi normami. Maksymalna wartość prądu, jaką może dostarczyć **easyWallbox** jest wskazana w numerze części:

F2ME.EWC**XX**AP**XX**JE

Maksymalna wartość prądu

8 A (1,8 kW)

6 A (1,4 kW)

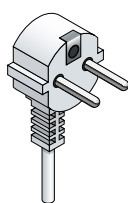
Typ wtyczki

E/F

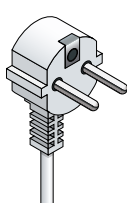
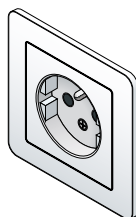
OG

OJ

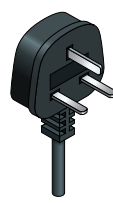
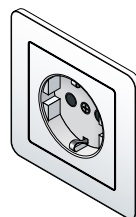
Typ E



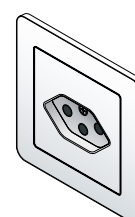
Typ F



Typ G



Typ J



Kraj	Kod wtyczki	Kraj	Kod wtyczki
1. Niemcy	E/F	12. Słowacja	E/F
2. Francja	E/F	13. Węgry	E/F
3. Wielka Brytania	G	14. Dania	E/F
4. Belgia	E/F	15. Szwecja	E/F
5. Luksemburg	E/F	16. Włochy	E/F
6. Holandia	E/F	17. Hiszpania	E/F
7. Szwajcaria	J	18. Portugalia	E/F
8. Austria	E/F	19. Norwegia	E/F
9. Polska	E/F	20. Turcja	E/F
10. Grecja	E/F	21. Maroko	E/F
11. Czechy	E/F		



- Nie używać adapterów i przedłużaczy.
- Free2move eSolutions S.p.A. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody spowodowane niezgodnym użytkowaniem lub nieautoryzowanymi modyfikacjami urządzenia.

4. INSTALACJA

4.1. Wybór pozycji

Urządzenie **easyWallbox** zostało zaprojektowane do użytku wewnątrz i na zewnątrz, wyłącznie do stałego montażu na ścianie, dlatego nie można go używać w miejscach, w których wymagane jest ciągłe przemieszczanie.

Przed zainstalowaniem urządzenia sprawdzić warunki wykonania. W szczególności pozycja wybrana do instalacji **easyWallbox** musi:

- znajdować się na pionowej i płaskiej powierzchni, jak pokazano w 4.5; należy unikać słabych powierzchni, które nie zapewniają solidnego oporu;
- umożliwiać łatwe podłączenie do źródła zasilania i pojazdu elektrycznego do ładowania;
- nie stanowić przeszkody w ruchu pojazdów elektrycznych do ładowania;
- nie mieć żadnego materiału ani sprzętu na całej powierzchni wymaganej do instalacji;
- zgodna z lokalnymi przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznych, środków przeciwpożarowych i wyjść awaryjnych w miejscu instalacji.



Urządzenie easyWallbox nie powinno być instalowane na słupie/ kolumnie lub istniejących rurach.

Urządzenie **easyWallbox** nie może być zamontowane w miejscach:

- z ryzykiem wybuchu (środowisko EX);
- używanych jako droga ewakuacyjna;
- gdzie coś może na niego spaść (np. zawieszane drabiny lub opony samochodowe) lub gdzie może zostać uderzone i uszkodzone (np. w pobliżu drzwi lub w przestrzeniach operacyjnych pojazdu);
- gdzie istnieje ryzyko wystąpienia strumieni wody pod ciśnieniem (np. z systemów myjących, myjek elektrycznych lub węży ogrodowych);
- nie można go montować na niestabilnych ścianach;
- nie można go montować na ścianach z materiału łatwopalnego lub pokrytego materiałem łatwopalnym (np. drewno, wykładzina itp.).



We Włoszech easyWallbox nie może być zamontowane w miejscach publicznych, jak opisano w IEC 61851-1.

4.2. Dopuszczalne warunki otoczenia

Szczególne warunki pomieszczenia, w którym ma być zainstalowane urządzenie **easyWallbox**, muszą być następujące:

- temperatura pomieszczenia między -25°C i +50°C
- średnia temperatura pomieszczenia w ciągu 24 godzin niższa niż 35°C
- maksymalna wysokość n.p.m.: 2000 m
- wilgotność względna powietrza nie wyższa niż 95%.



**Uszkodzenie easyWallbox spowodowane nieodpowiednimi warunkami otoczenia.
Niewłaściwe ustawienie easyWallbox może spowodować uszkodzenie urządzenia.**

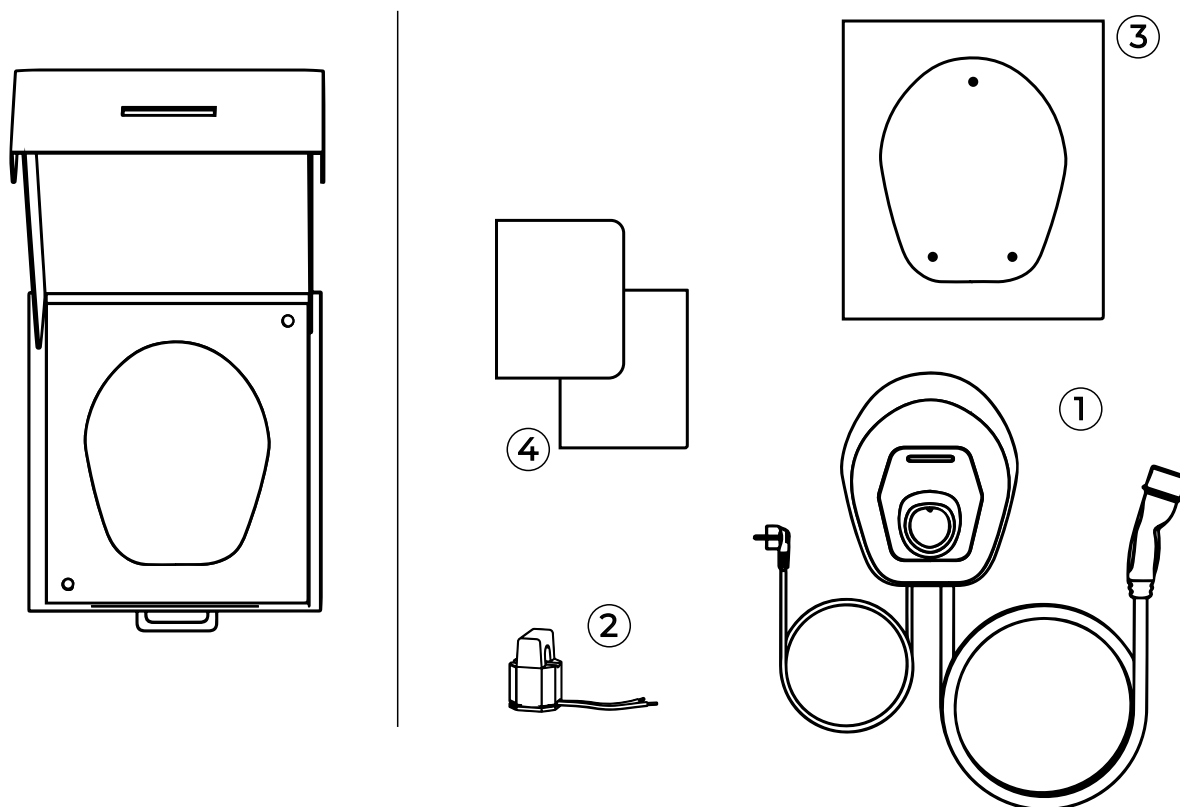
Wybierając miejsce instalacji urządzenia **easyWallbox**, należy wziąć pod uwagę następujące kwestie:

- w razie potrzeby unikać narażenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych poprzez zainstalowanie zadaszenia
- unikać bezpośredniego narażenia na deszcz, aby nie dopuścić do pogorszenia jego stanu w wyniku brzydkiej pogody
- zapewnić odpowiednią wentylację urządzenia – nie montować go we wnęce ani w szafie
- unikać akumulacji ciepła – trzymać urządzenie z dala od źródeł ciepła
- unikać narażenia na wnikanie wody
- unikać nadmiernych skoków temperatury.



Niebezpieczeństwo pożaru i wybuchu urządzenie easyWallbox musi być zainstalowane w obszarach, w których nie ma substancji łatwopalnych lub wybuchowych, takich jak np. w pobliżu stacji benzynowych, ponieważ iskry wywołane przez jej komponenty mogą spowodować pożar lub wybuch.

4.3. Co znajduje się w środku

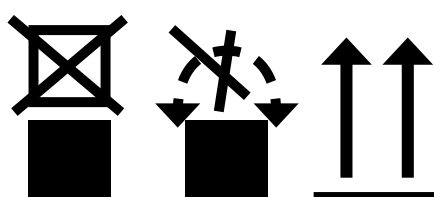


Pakiet **easyWallbox** zawiera:

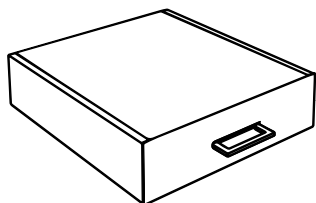
- ① **easyWallbox**, zawiera następujące kable, wtyczkę zasilania i złącze ładowania
- ② Czujnik prądu do Dynamicznego Zarządzania Energią (DPM)
- ③ Szablon wiercenia
- ④ Dokumentacja produktu



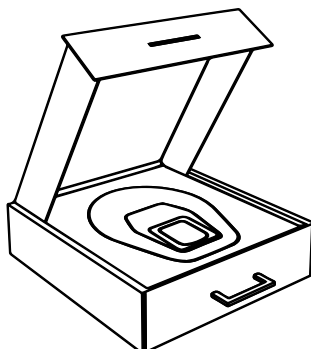
Nie układać ładunków na pudełku zawierającym easyWallbox i zwracać uwagę na znaki i szczegółowe instrukcje na opakowaniu.



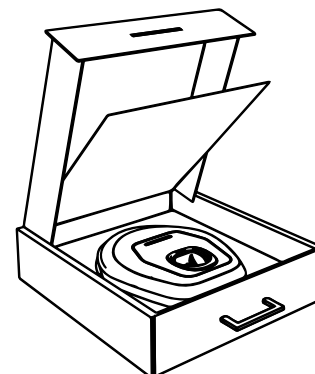
4.4. Otwieranie opakowania



Zamknięte pudełko zawierające **easyWallbox**



Otwieranie pokrywy pudełka zawierającego **easyWallbox**



Podnoszenie panelu w pudełku z **easyWallbox**

Po otwarciu pudełka sprawdzić, czy różne części **easyWallbox** nie wykazują oznak fizycznych uszkodzeń spowodowanych uderzeniami, poszarpaniem lub otarciami. W przypadku wykrycia uszkodzenia instalacja musi zostać natychmiast przerwana, a rodzaj uszkodzenia zgłoszony sprzedawcy. W razie potrzeby należy skontaktować się z biurem obsługi zgodnie z wyjaśnieniami w 11.

Poszczególne elementy urządzenia są zabezpieczone opakowaniem z PVC i uszczelnione taśmą klejącą. Po otwarciu pudełka należy wyczyścić części, aby usunąć kurz, pozostałości PCV lub fragmenty taśmy klejącej.

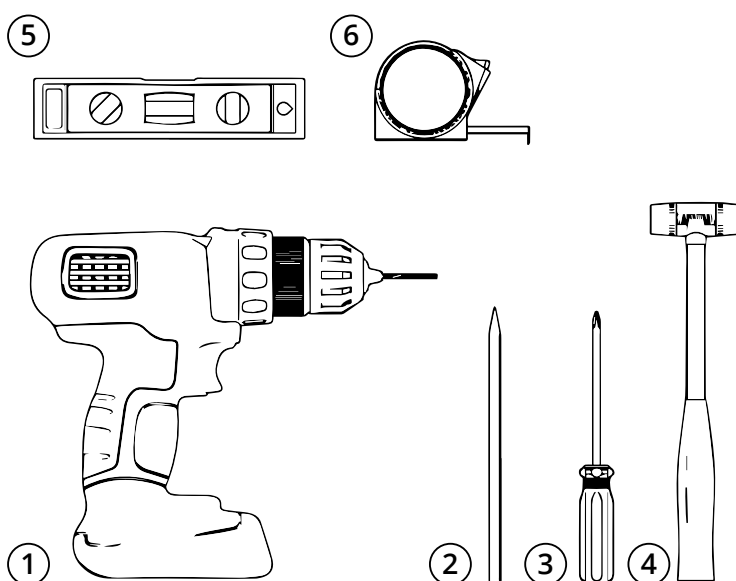
Urządzenie **easyWallbox** należy wyjmować z pudełka tylko wtedy, gdy wszystko jest przygotowane do instalacji i musi zostać przeniesione ręcznie pod ścianę wybraną do instalacji.



Gdy easyWallbox jest przenoszona ręcznie, należy uważać, aby nie potknąć się o kabel zasilający pojazdu.

4.5. Montaż naścienny

- ① Wiertarka
- ② Ołówek
- ③ Śrubokręt
- ④ Młotek
- ⑤ Poziomica
- ⑥ Taśma pomiarowa



Narzędzia nie wchodzą w skład zestawu



Free2move eSolutions S.p.A. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody osób lub rzeczy, mogące wyniknąć z zastosowania ww. narzędzi. Zalecamy skontaktowanie się z wykwalifikowanym personelem lub serwisem w przypadku jakichkolwiek pytań lub wątpliwości dotyczących instalacji easyWallbox.

Podczas mocowania **easyWallbox** do ściany należy przestrzegać krajowych i międzynarodowych przepisów budowlanych oraz dyrektyw określonych przez Międzynarodową Komisję Elektrotechniczną IEC 60364-1 i IEC 60364-5-52. Prawidłowe ustawienie stacji ładującej jest ważne dla jej działania.

Wybierając ścianę do instalacji dla **easyWallbox, należy wziąć pod uwagę odległości podłączenia do zasilania i złącza w pojeździe, a także dostępną przestrzeń do parkowania i manewrowania.**

Jeśli kilka urządzeń **easyWallbox** jest zainstalowanych blisko siebie, między nimi musi być zachowany odstęp co najmniej 20 cm.

easyWallbox należy zainstalować na wysokości 1,30–1,40 m od podłoża.

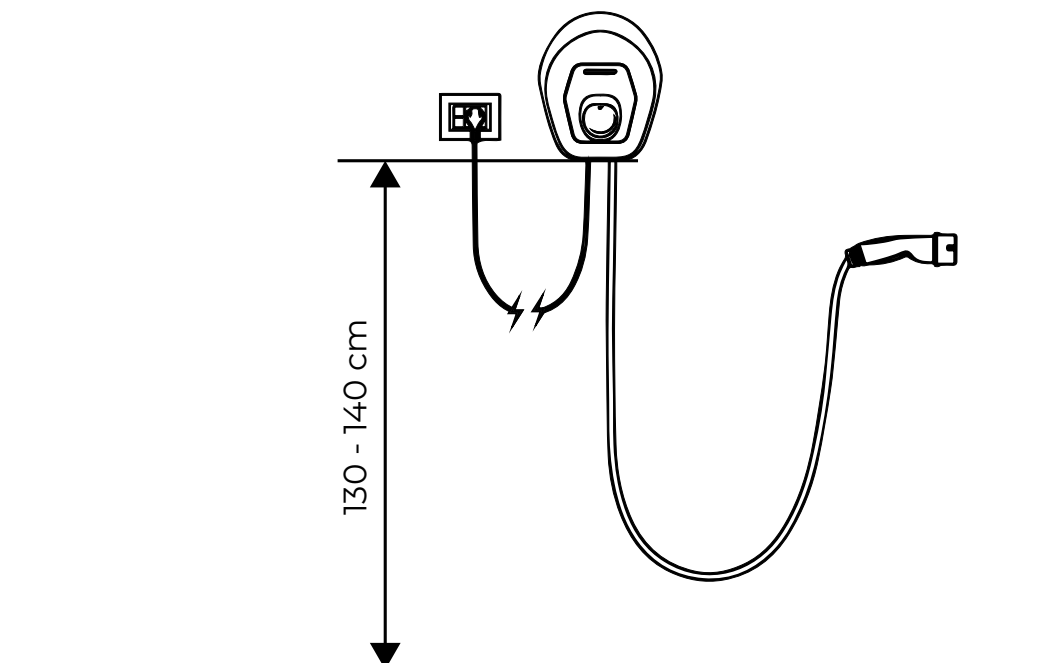


Ryzyko porażenia prądem.

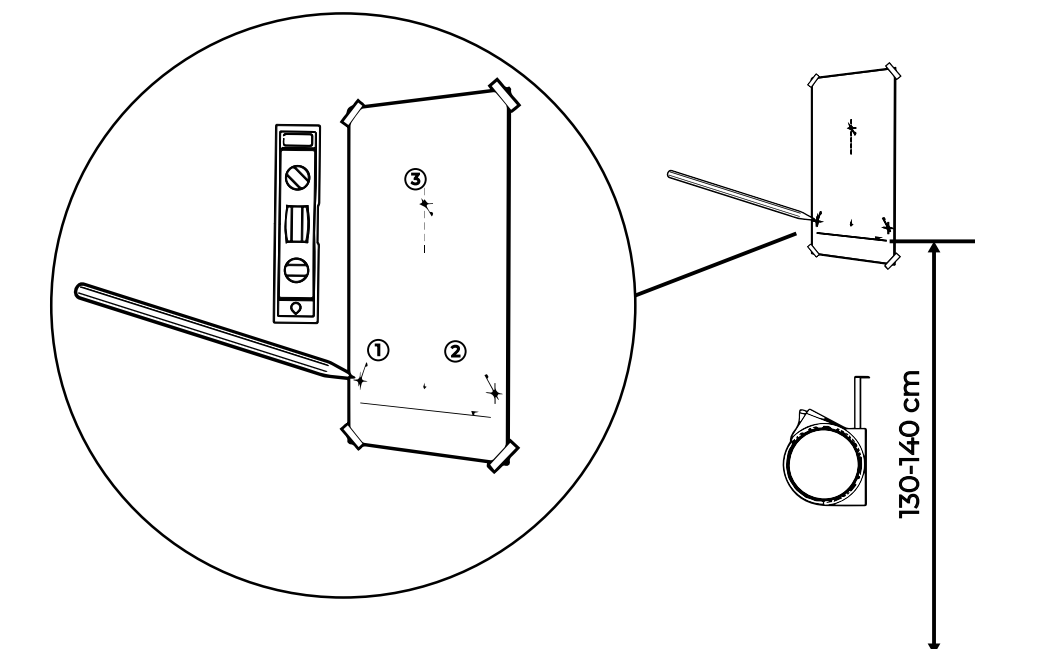
Przed rozpoczęciem instalacji upewnić się, że urządzenie **easyWallbox nie jest podłączone do żadnego źródła zasilania.**

Wszelkie czynności związane z instalacją, konserwacją i demontażem należy wykonywać tylko wtedy, gdy zasilanie elektryczne jest wyłączone na panelu serwisowym.

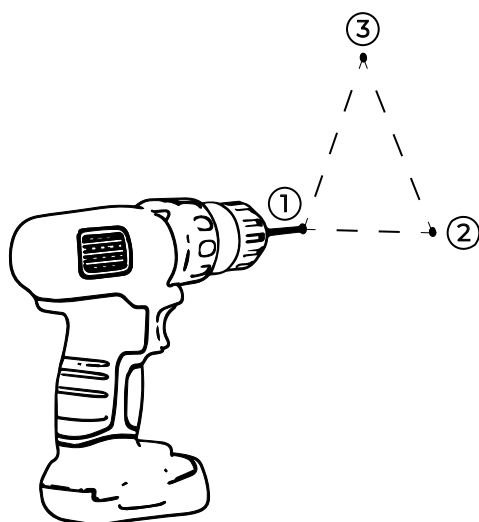
Wysokość montażu na ścianie dla **easyWallbox**.



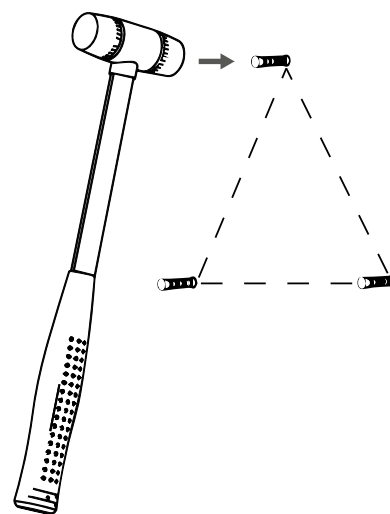
Postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami.



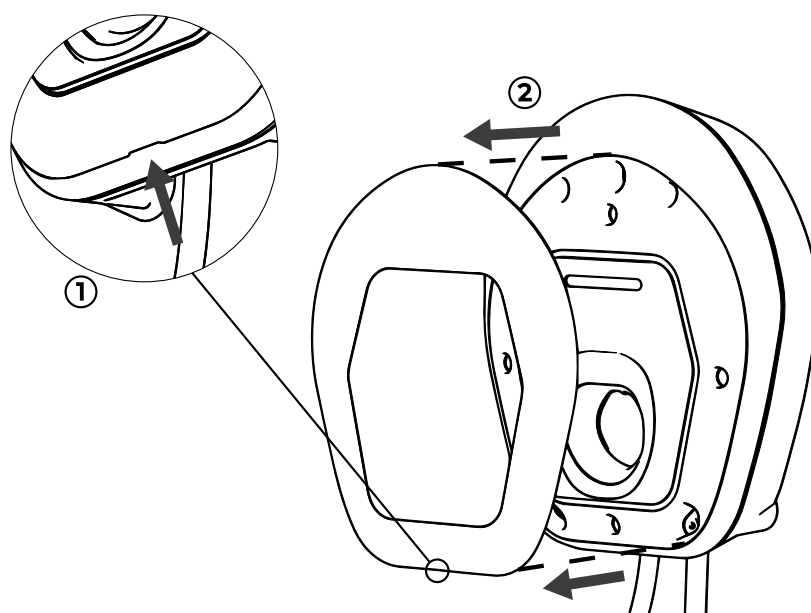
1. Używając szablonu do wiercenia (arkusz A3), zaznaczyć miejsce wiercenia na ścianie za pomocą miary i poziomicy.



2. Użyć wiertarki, aby wywiercić dziury w ścianie.



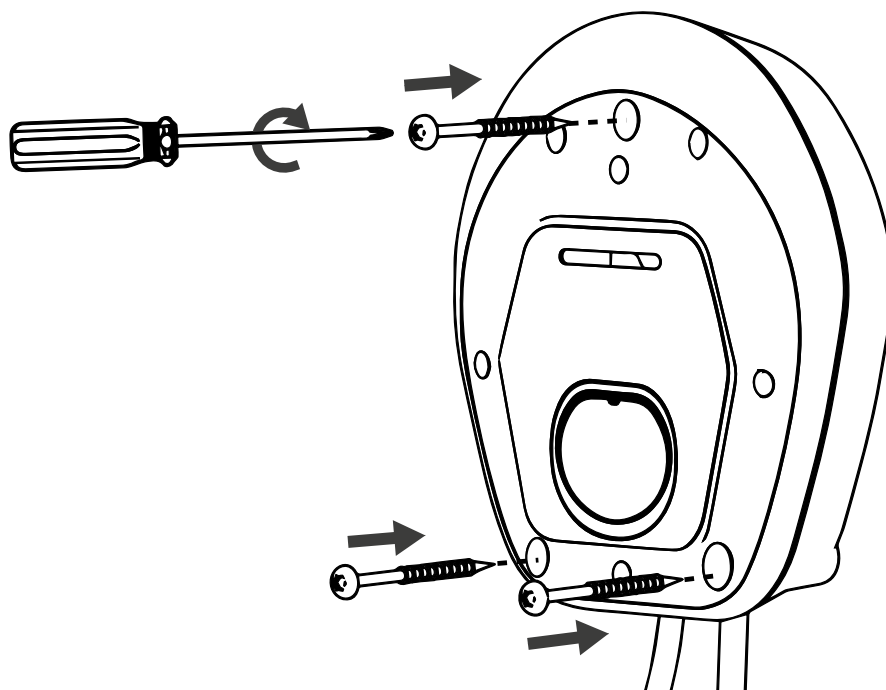
3. Włożyć trzy kołki mocujące M8 w otwory przy użyciu młotka.



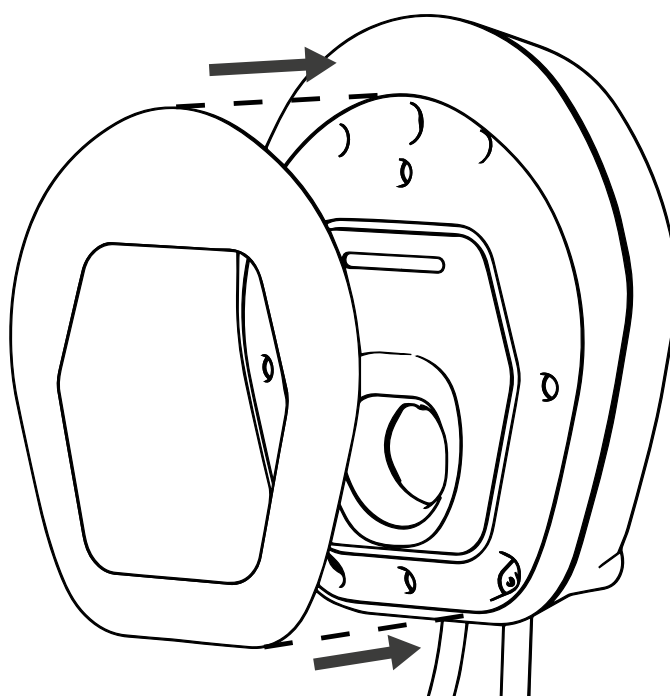
4. Zdjąć zdejmowaną obudowę **easyWallbox** poprzez mechaniczną ingerencję w obudowę, używając rowka na spodzie.



Jedyną częścią, którą można usunąć z **easyWallbox**, jest zdejmowana obudowa. Nie należy otwierać **easyWallbox**, chyba że przez wykwalifikowany personel podczas instalacji Power Upgrade, demontażu lub konserwacji.



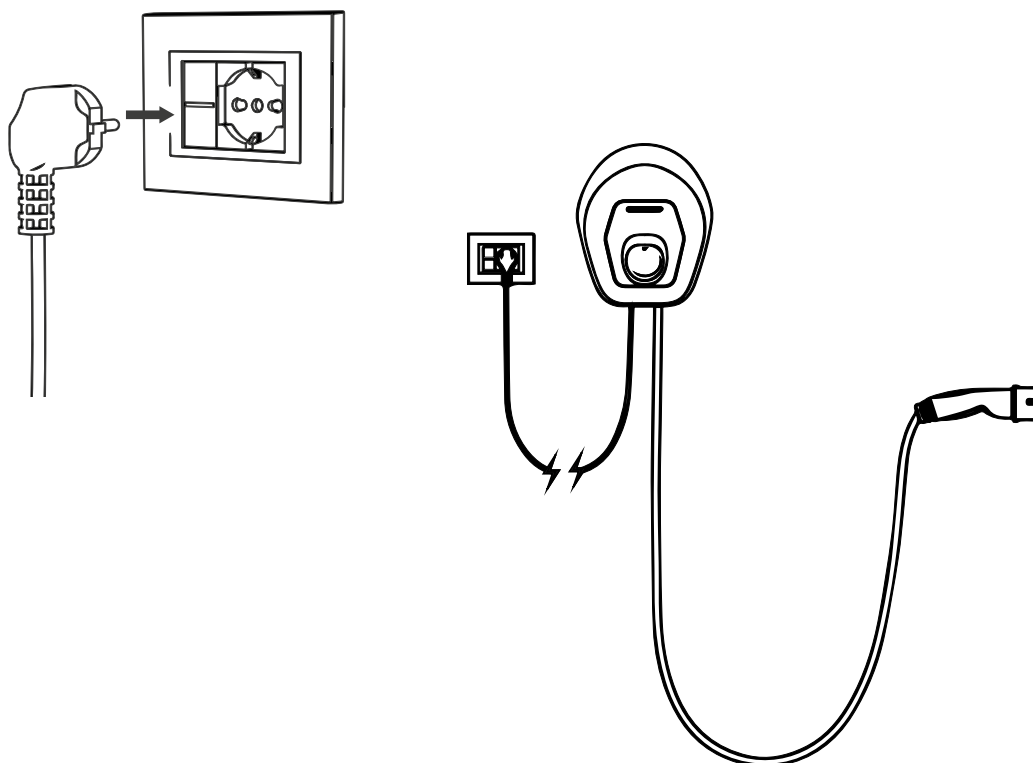
5. Umieścić urządzenie **easyWallbox** zgodnie z otworami i przymocować je do ściany za pomocą załączonych trzech śrub M8.



6. Założyć ponownie zdejmowaną obudowę.

4.6. Podłączenie elektryczne Plug&Play

Po zamontowaniu urządzenia **easyWallbox** na ścianie podłączyć je do źródła zasilania, wkładając wtyczkę do gniazdka elektrycznego.



Uwaga: Wtyczka powinna być podłączona bezpośrednio do gniazdka elektrycznego, bez adapterów i zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi domowych instalacji elektrycznych. Nie używać adapterów, potrójnych, wielozłączowych ani zestawów przedłużających.

W przypadku nieprawidłowego podłączenia elektrycznego ryzyko spowodowania szkód na osobach lub rzeczach jest szczególnie wysokie, gdy samochód pozostawia się do ładowania przez dłuższy czas w miejscu bez nadzoru.

5. PIERWSZE URUCHOMIENIE

5.1. Włączenie easyWallbox

Urządzenie nie ma przycisków start/stop. Po zainstalowaniu jest gotowe do ładowania, jeśli są spełnione następujące warunki:

- prawidłowa instalacja, przeprowadzona zgodnie ze wskazówkami zawartymi w tej instrukcji;
- standardowy stan urządzenia.



Niebezpieczeństwo porażenia prądem gdy urządzenie jest uszkodzone.

Korzystanie z uszkodzonego urządzenia może wywołać wyładowania elektryczne.

Jeśli urządzenie jest uszkodzone, postępować dokładnie według poniższych instrukcji, aby uniknąć niebezpiecznych sytuacji, powodujących obrażenia osób lub zniszczenie rzeczy:

- unikać używania uszkodzonego urządzenia;
- wyraźnie oznaczyć uszkodzone urządzenia, aby inne osoby nie mogły z niego korzystać;
- niezwłocznie wezwać wykwalifikowany personel, aby urządzenie mogło zostać naprawione lub, jeżeli zostanie nieodwracalnie uszkodzone, wycofane z eksploatacji.

5.2. Konfiguracja za pomocą aplikacji (jeśli preferowana)

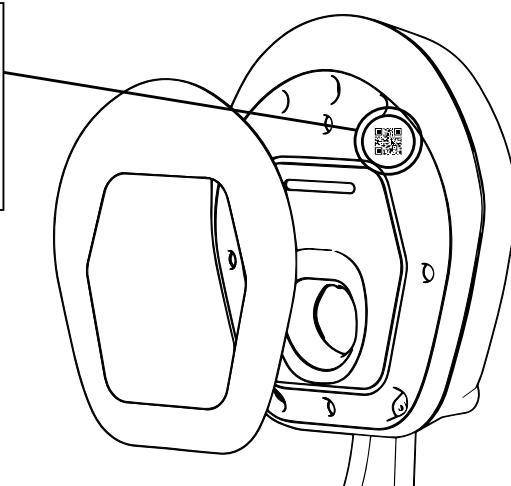
eSolutions Charging to aplikacja przeznaczona do smartfonów, dostępna zarówno w Google Play® jak i App Store®, której można używać do konfigurowania, monitorowania i ustawiania **easyWallbox** za pośrednictwem połączenia Bluetooth.

Start i stop: Za pomocą aplikacji można uruchamiać i zatrzymywać procesy ładowania (Start i Stop), opóźnić sesję ładowania i uzyskać dostęp do dziennika ostatnich sesji ładowania.



Jednoczesne korzystanie z eSolutions Charging i funkcji inteligentnego ładowania z pojazdu może prowadzić do drobnych problemów funkcjonalnych.

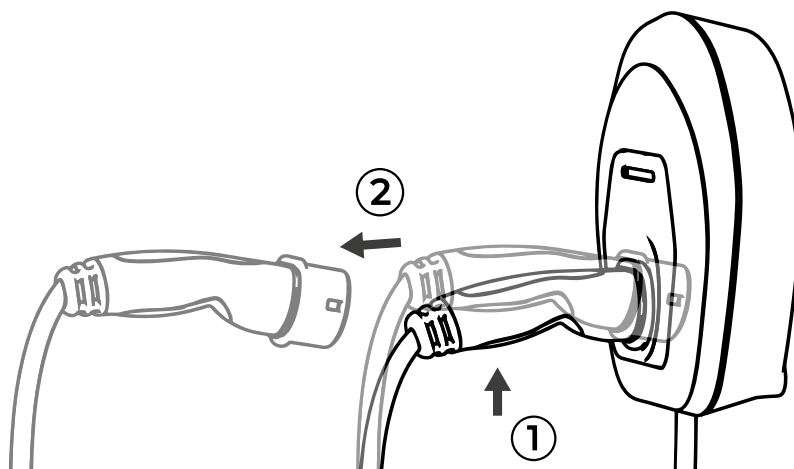
Aby uwierzytelnić smartfon, należy wykadrować kod QR zgodnie z wymaganiami samouczka aplikacji. Szczegółowe instrukcje można znaleźć bezpośrednio w aplikacji.



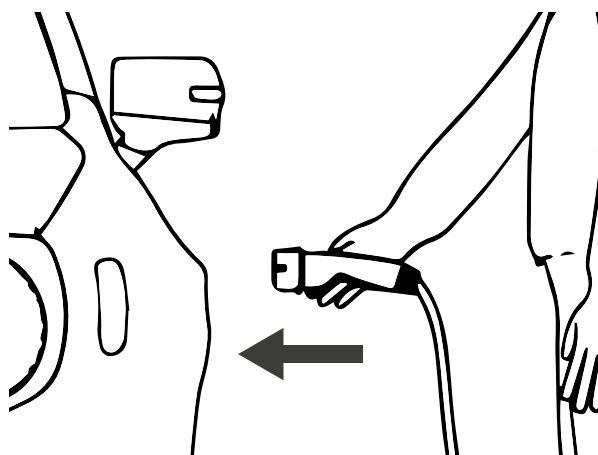
6. PROCEDURA ŁADOWANIA

Po zakończonej instalacji ładowanie pojazdu elektrycznego za pomocą **easyWallbox** jest bardzo łatwe. Jedyne co musisz zrobić to:

1. Upewnić się, że urządzenie **easyWallbox** jest podłączone do aktywnego źródła zasilania.
2. Sprawdzić, czy wskaźnik stanu LED świeci się na NIEBIESKO.



3. Wyciągnąć złącze z **easyWallbox**.



4. Włożyć złącze do pojazdu elektrycznego.



- Nie należy używać adapterów samochodowych do podłączania złącza pojazdu do wlotu pojazdu.
- Unikać dynamicznego poruszania kablem. Nie ciągnąć ani nie skręcać go.



6.1. Wskaźnik stanu LED

Z przodu stacji ładującej znajduje się pasek LED, który łączy sygnały wizualne i alarmy, wskazując stan urządzenia **easyWallbox**:

- **NIEBIESKI** stan STAND-BY,
easyWallbox wskazuje, że urządzenie jest gotowe do rozpoczęcia procesu ładowania lub sesja ładowania jest zakończona.
- **ZIELONY** stan ŁADOWANIA,
easyWallbox ładuje pojazd elektryczny.
- **MIGAJĄCY CZERWONY** stan ALARMU,
easyWallbox nie ładuje z powodu błędu.
easyWallbox resetuje się automatycznie po drobnych błędach w ciągu kilku sekund.
Jeśli przez długi czas pozostaje w stanie ALARMU, skontaktować się z biurem obsługi, jak wyjaśniono w punkcie 11.

7. ZATRZYMANIE ŁADOWANIA

Po zakończeniu ładowania dioda LED urządzenia zmieni kolor na niebieski i wtedy można wyjąć złącze z pojazdu elektrycznego, jak wyjaśniono w punkcie 7.1.

Jeśli proces ładowania nie jest zakończony, należy go najpierw zatrzymać.

Zatrzymanie można wykonać na dwa różne sposoby:

- Bezpośrednio poprzez odpowiednią stację sterowania pojazdu elektrycznego (więcej informacji znajduje się w instrukcji obsługi pojazdu)
- Używając aplikacji **eSolutions Charging**.

Po zatrzymaniu procesu przejść do następnego rozdziału.



Należy pamiętać, że po zakończeniu procesu ładowania należy wyciągnąć złącze z pojazdu, aby proces ładowania mógł zostać ponownie uruchomiony.

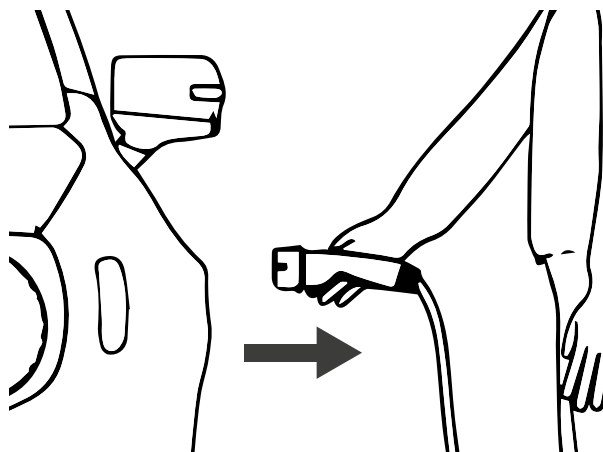


Unikać wyciągania kabla z wlotu pojazdu, jeśli proces ładowania nie został zakończony.

7.1. Zakończenie procesu ładowania

Aby zakończyć proces ładowania, należy zapoznać się z następującymi wskazówkami:

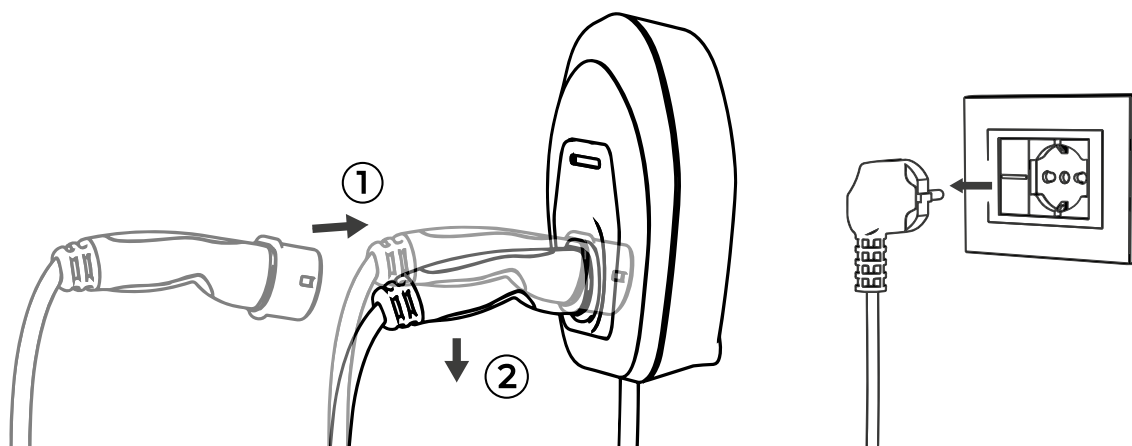
1. Sprawdzić, czy wskaźnik LED na urządzeniu świeci się na NIEBIESKO.



2. Wyciągnąć złącze z wlotu pojazdu.



Unikać wyciągania kabla z pojazdu, jeśli proces ładowania NIE został zakończony, a LED na urządzeniu świeci się na ZIELONO. Ciągnięcie kabla może go uszkodzić i doprowadzić do porażenia prądem i odniesienia poważnych obrażeń.



3. Włożyć złącze do urządzenia **easyWallbox**.
4. Aby zapewnić maksymalny poziom bezpieczeństwa, połączenie z zasilaczem może zostać przerwane (w razie potrzeby poprzez usunięcie wtyczki z gniazdka).

8. KONSERWACJA



Przed przeprowadzeniem jakiejkolwiek konserwacji w urządzeniu easyWallbox, poczekać, aż całkowicie się zatrzyma i wyłączyć je, odłączając od zasilania.

Idealne działanie i czas funkcjonowania **easyWallbox** zależy od okresowych kontroli i konserwacji urządzenia.

Oto kilka przykładów uszkodzeń, którym może ulec **easyWallbox**:

- uszkodzenie obudowy;
- uszkodzenie przedniego panelu;
- uszkodzenie elementów
- przypadkowe usunięcie elementów.



W żadnym przypadku nie wolno używać urządzenia z uszkodzeniami lub usterkami. Wszelkie usterki muszą być niezwłocznie usunięte przez wykwalifikowany personel.



Niebezpieczeństwo porażenia prądem gdy urządzenie jest uszkodzone. Korzystanie z uszkodzonego urządzenia może wywołać wyładowania elektryczne.

Jeśli urządzenie jest uszkodzone, postępować dokładnie według poniższych instrukcji, aby uniknąć niebezpiecznych sytuacji, powodujących obrażenia osób lub zniszczenie rzeczy:

- unikać używania uszkodzonego urządzenia;
- wyraźnie oznaczyć uszkodzone urządzenia, aby inne osoby nie mogły z niego korzystać;
- niezwłocznie wezwać wykwalifikowany personel, aby urządzenie mogło zostać naprawione lub, jeżeli zostanie nieodwracalnie uszkodzone, wycofane z eksploatacji.

8.1. Okresy zwykłej konserwacji

easyWallbox nie wymaga specyficznej konserwacji. Jakkolwiek zaleca się:

- zawsze wkładać złącze do **easyWallbox**, gdy urządzenie nie działa;
- zalecamy regularne czyszczenie plastikowej obudowy za pomocą wilgotnej szmatki;
- zalecamy regularną kontrolę i czyszczenie złącza dopiero po odłączeniu zasilania;
- unikać czyszczenia agresywnymi środkami lub materiałami ściernymi;
- przeprowadzić wzrokową kontrolę urządzenia w celu odnotowania usterek podczas każdej sesji ładowania;
- przeprowadzać kontrolę wzrokową kabla ładującego podczas każdej sesji ładowania;
- przeprowadzać kontrolę wzrokową kabla zasilającego podczas każdej sesji ładowania przed każdym podłączeniem do źródła zasilania.
- Jeśli wtyczka zasilająca zostanie wyjęta z gniazdka, umieścić kabel w uporządkowany sposób, w razie potrzeby owijając go wokół obudowy urządzenia **easyWallbox**. W każdym razie kabel należy umieścić w bezpieczny sposób, aby nie stanowił dla nikogo przeszkody i aby nie mógł zostać uszkodzony (np. ściśnięty przez pojazdy).
- Przeprowadzić kontrolę gotowości operacyjnej.



Urządzenie easyWallbox nie zawiera podzespołów, które użytkownik mógłby samodzielnie naprawić lub konserwować.



Jedyną częścią, którą można usunąć z easyWallbox, jest zdejmowana obudowa. Można to zrobić tylko podczas fazy instalacji i demontażu oraz zgodnie z instrukcjami. Nie należy otwierać easyWallbox, chyba że robi to wykwalifikowany personel podczas instalacji Power Upgrade, demontażu lub konserwacji.

9. DEMONTAŻ I PRZECHOWYWANIE

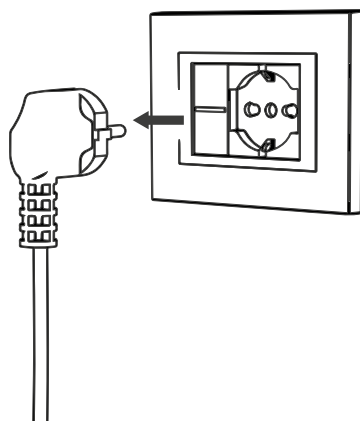
Po zakończeniu okresu użytkowania i eksploatacji urządzenie **easyWallbox** musi zostać dezaktywowane lub wycofane z eksploatacji.



Ryzyko porażenia prądem.

Przed rozpoczęciem demontażu upewnić się, że urządzenie **easyWallbox** nie jest podłączone do żadnego źródła zasilania. Wszelkie czynności związane z instalacją, konserwacją i demontażem należy wykonywać tylko wtedy, gdy zasilanie elektryczne jest wyłączone na panelu serwisowym.

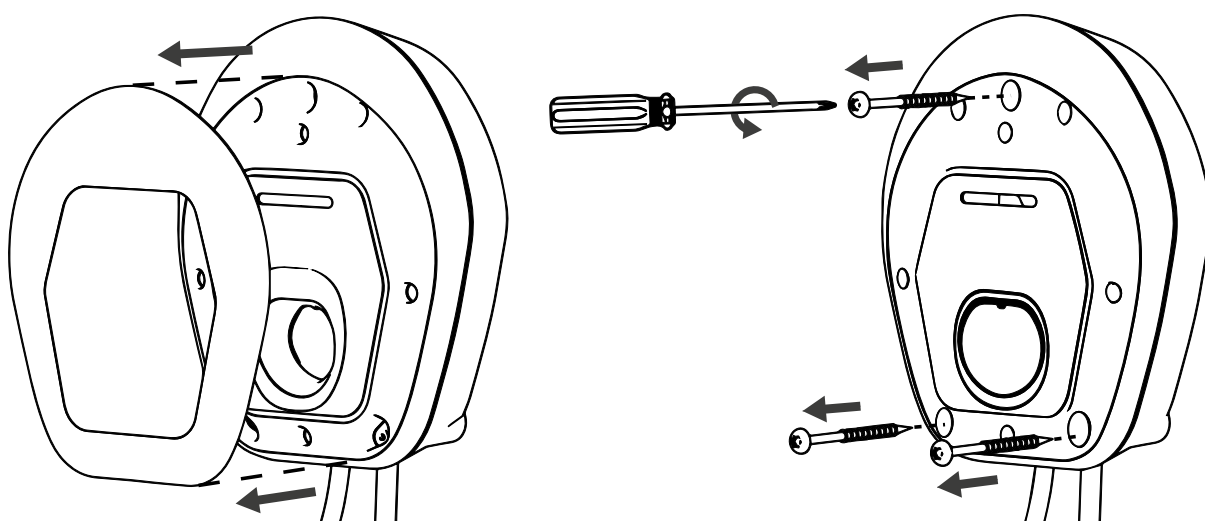
9.1. Odłączenie od źródła zasilania – Plug&Play



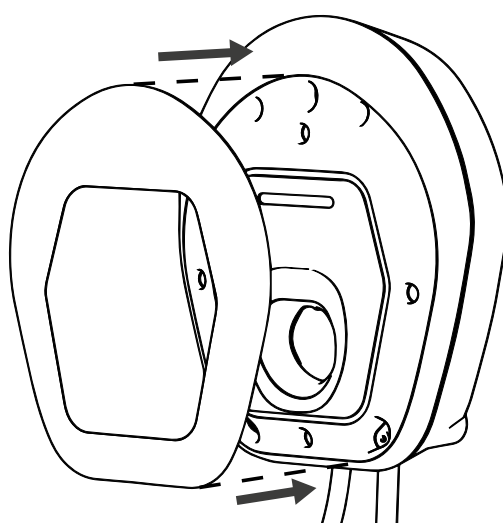
Wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.

9.2. Usunięcie urządzenia ze ściany

Wykonać poniższe czynności, aby usunąć urządzenie **easyWallbox** ze ściany, na której jest zainstalowane:



1. Zdjąć zdejmowaną obudowę.
2. Odkręcić trzy śruby M8 w ścianie.



3. Założyć ponownie estetyczną obudowę na urządzenie.

9.3. Przechowywanie

Jeśli użytkownik chce zdemontować urządzenie **easyWallbox** i zachować je do użytku w przyszłości, należy zastosować następujące środki ostrożności, aby zachować jego funkcjonalność:

- dokładnie wyczyścić urządzenie przed przechowywaniem;
- umieścić czyste urządzenie w oryginalnym opakowaniu lub odpowiednim czystym i suchym materiale;
- postępować zgodnie ze wskazówkami przechowywania:
 - temperatura w miejscu przechowywania urządzenia musi wynosić od -25°C i +50°C;
 - średnia temperatura pomieszczenia w ciągu 24 godzin nie może przekraczać 35°C;
 - wilgotność względna powietrza nie może przekraczać 95% i nie może dojść do kondensacji.

10. UTYLIZACJA



10.1. Utylizacja opakowania

Zutilizować opakowanie w sposób przyjazny dla środowiska. Materiały użyte do pakowania tego produktu można poddać recyklingowi i należy je zutilizować zgodnie z przepisami obowiązującymi w kraju użytkowania.

10.2. Wyłączenie z eksploatacji i utylizacja **easyWallbox**

To urządzenie jest oznakowane zgodnie z europejską dyrektywą 2012/19/UE dotyczącą zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - WEEE). Wytyczne określają ramy zwrotu i recyklingu zużytych urządzeń, które mają zastosowanie w całej UE.

Szczegółowe informacje na temat obecnych składowisk odpadów można uzyskać od władz lokalnych.



Odpady elektryczne i elektroniczne (WEEE) muszą być przetwarzane i usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami, oddzielnie od zwykłych odpadów domowych.

11. BIURO OBSŁUGI

W przypadku pytań dotyczących instalacji lub użytkowania **easyWallbox**, należy skontaktować się z działem obsługi klienta poprzez stronę internetową Free2move Charge.

W przypadku kontaktu z działem obsługi klienta, należy mieć przygotowane następujące informacje, jak to przedstawiono w rozdziale 3.2:

*nazwa modelu;

*numer seryjny.

ZRZECZENIE SIĘ ODPOWIEDZIALNOŚCI

Informacje zawarte w tej instrukcji obsługi należą do Free2Move eSolutions S.p.A. i nie mogą być powielane w całości ani częściowo.

Włoska wersja tej instrukcji obsługi jest oryginalna. . Instrukcje obsługi w innych językach są tłumaczeniami wersji oryginalnej.

Free2move eSolutions S.p.A. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, które mogą ponieść bezpośrednio lub pośrednio osoby, rzeczy lub zwierzęta z powodu nieprzestrzegania wszystkich zaleceń wskazanych w tej instrukcji obsługi oraz ostrzeżeń dotyczących instalacji, użytkowania i konserwacji **easyWallbox**.

Free2move eSolutions S.p.A. zastrzega sobie wszelkie prawa do tego dokumentu, artykułu i zawartych w nim ilustracji. Wszelkie powielanie w całości lub częściowe, ujawnianie osobom trzecim lub korzystanie z jego treści jest zabronione bez uprzedniej pisemnej zgody Free2move eSolutions S.p.A..

Produkt objęty jest prawną gwarancją zgodności towaru określoną w Kodeksie Konsumenckim, z którą można się zapoznać na stronie on www.esolutions.free2move.com

© Zawiera treści objęte prawem autorskim 2024 Free2move eSolutions S.p.A.

Wszelkie prawa zastrzeżone

www.esolutions.free2move.com



Siedziba

Free2move eSolutions S.p.A.

Via Varesina, 162

20156 Mediolan – Włochy



MANUAL DO UTILIZADOR

PT





ÍNDICE

SECÇÃO		PÁGINA
1.	INSTRUÇÕES CONTIDAS NO MANUAL DO UTILIZADOR	4
1.1.	Informações sobre instalação no modo Plug&Play	6
1.2.	Assistência	6
1.3.	Símbolos utilizados	7
1.4.	Advertências	8
2.	SEGURANÇA	10
2.1.	Utilização conforme da easyWallbox	10
2.2.	Utilização não conforme com o fim a que se destina	10
2.3.	Instruções fundamentais de segurança	11
2.3.1.	Cumprimento das condições locais	11
2.3.2.	Cumprimento da obrigação de supervisão	11
2.3.3.	Estado regulamentar	11
3.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	12
3.1.	Descrição geral	12
3.2.	Etiqueta de identificação	15
3.4.	Gestão Dinâmica da Potência (Dynamic Power Management - DPM)	17
3.5.	Versões do produto por país	18
4.	INSTALAÇÃO	19
4.1.	Escolha da posição	19
4.2.	Condições ambientais permitidas	20
4.3.	Acessórios da embalagem	21
4.4.	Abertura da embalagem	22
4.5.	Montagem na parede	23
4.6.	Ligação elétrica no modo Plug&Play	27



ÍNDICE

SECÇÃO		PÁGINA
5.	PRIMEIRA COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO	28
5.1.	Ligação da easyWallbox	28
5.2.	Configuração através da aplicação do Utilizador (se preferir)	29
6.	PROCEDIMENTO DE RECARGA	30
6.1.	Indicador de estado com LED	31
7.	PARAR A RECARGA	32
7.1.	Finalização do processo de carga	33
8.	MANUTENÇÃO	34
8.1.	Intervalos de manutenção de rotina	35
9.	DESMONTAGEM E COLOCAÇÃO EM ARMAZÉM	36
9.1.	Desligamento da alimentação elétrica - modo Plug&Play	36
9.2.	Remoção do equipamento da parede	37
9.3.	Colocação em armazém	38
10.	ELIMINAÇÃO	38
10.1.	Eliminação da embalagem	38
10.2.	Desativação e eliminação da easyWallbox	38
11.	ASSISTÊNCIA	39
	AVISO LEGAL	40

1. INSTRUÇÕES CONTIDAS NO MANUAL DO UTILIZADOR

Agradecemos-vos por terem escolhido a **easyWallbox**. Pedimos-vos alguns minutos do vosso tempo para ler a documentação que vos permitirá instalá-la e utilizá-la em segurança, descobrindo todas as suas vantagens. **A easyWallbox é um dispositivo de recarga projetado e certificado, até 7,4 K, para a recarga dos veículos elétricos.** É um produto revolucionário **que pode ser instalado quer em modo Plug&Play**, com ligação à rede elétrica, através de ficha e cabo, **quer no modo Power Upgrade**. As informações contidas **neste Manual do Utilizador** destinam-se aos instaladores e utilizadores da **easyWallbox** e **dizem respeito à instalação no modo Plug&Play**, à utilização em segurança e à manutenção de base deste equipamento.



De acordo com os regulamentos internacionais, a easyWallbox destina-se a uma utilização não profissional, o que significa que os destinatários (doravante designados por "destinatários") não têm conhecimentos e/ou formação adicional (pessoas comuns) em relação à descrição deste manual.

Por isso, recomenda-se uma leitura atenta. Sempre que necessário, e a título meramente exemplificativo, o manual enumera determinados comportamentos e/ou ações que o destinatário deve observar atentamente e implementar para a utilização prevista da easyWallbox. Lembre-se de que o destinatário tem o direito de contactar os canais competentes para esclarecer quaisquer dúvidas e/ou incertezas que possam surgir da utilização/instalação/manutenção da easyWallbox (consultar a secção do Manual de assistência).



Ler atentamente a documentação associada para se familiarizar com as instruções e indicações de segurança antes de instalar o produto.



Para a instalação em modo Power Upgrade e para outras funcionalidades avançadas, consultar a documentação respetiva, contida no **Manual do Instalador**.



Apenas para a instalação no modo Power Upgrade, em França consultar o 'Manual do instalador - mode 2 power upgrade'.



A instalação do Power Upgrade requer pessoal qualificado, habilitado para conceber e criar uma rede elétrica dedicada de última geração e certificar o sistema elétrico doméstico em conformidade com os regulamentos locais e o contrato de fornecimento de energia.



1.1. Informações sobre instalação no modo Plug&Play

A instalação de **easyWallbox** no modo Plug&Play permite a ligação à rede elétrica através da ficha e do cabo fornecidos com o equipamento. A instalação do produto no Plug&Play deve ser realizada seguindo cuidadosamente as instruções fornecidas neste manual.



Embora a intervenção do pessoal qualificado não seja obrigatória para a instalação Plug&Play, recomendamos que contacte o pessoal qualificado ou o serviço de assistência técnica para qualquer questão ou dúvida relativa à utilização, instalação e manutenção da easyWallbox.

1.2. Assistência

Para mais informações acerca da assistência, consultar o capítulo 11.

1.3. Símbolos utilizados



PERIGO

Este símbolo indica um perigo iminente que causa a morte ou lesões muito graves.



ADVERTÊNCIA

Este símbolo indica uma situação perigosa pode provocar morte ou lesões graves.



CUIDADO

Este símbolo indica uma situação perigosa pode provocar lesões ligeiras.



ATENÇÃO

Este símbolo indica uma situação que pode provocar danos materiais à [easyWallbox](#).



PESSOAL QUALIFICADO

Trabalho que deve ser executado por um técnico, a seguir “Pessoal Especializado”, qualificado para a conceção, realização e certificação de instalações elétricas domésticas, em conformidade com as regulamentações locais e com o contrato de fornecimento de energia.

1.4. Advertências



Risco de eletrocussão e incêndio

- Antes de utilizar a **easyWallbox**, é **necessário ler** atentamente os conteúdos deste manual a fim de se familiarizar com as instruções de utilização e as indicações de segurança.
- **Antes de iniciar a** instalação, verificar se a **easyWallbox** não **está conectada com nenhuma rede elétrica**. Qualquer operação de instalação, manutenção ou desmontagem deve ser efetuada exclusivamente quando o equipamento estiver desligado da rede elétrica.
- Antes da ligação à rede elétrica, verificar se **a tomada elétrica está instalada corretamente**, com uma ligação à terra correta e em conformidade com os padrões locais e internacionais.
- Antes de instalar ou utilizar o equipamento, **verifique se nenhum componente foi danificado**. Os componentes danificados podem levar à eletrocussão, curto-circuitos e incêndio devido ao sobreaquecimento. Não deve ser utilizado um dispositivo com danos ou defeitos.
- Instalar a **easyWallbox** em locais afastados de depósitos de gasolina ou de substâncias combustíveis, em geral.
- **Antes de qualquer operação de manutenção** é necessário certificar-se de que a alimentação está desligada.
- Antes de voltar a colocar ou deslocar a **easyWallbox**, certifique-se de que o aparelho não **esteja ligado à alimentação elétrica**.
- A utilização da **easyWallbox** deve ser **limitada às aplicações específicas** para as quais se destina.
- A instalação, a manutenção ou as reparações **não efetuadas de forma correta, podem dar origem a riscos para o utilizador**. Certifique-se que a **easyWallbox** só seja utilizada em **condições de funcionamento corretas**.
- O aparelho deve ser ligado a uma **rede elétrica em conformidade com as normas locais e internacionais, e com todos os requisitos técnicos indicados neste manual**.



- **As crianças** ou outras pessoas consideradas incapazes de avaliar os riscos relativos à instalação e à utilização do equipamento podem **incorrer em lesões graves ou porem em risco a própria vida**. Essas pessoas não devem operar o aparelho e devem ser supervisionadas quando estiverem perto do mesmo.
- **Os animais de estimação ou outros animais devem ser mantidos afastados** do dispositivo e do material da embalagem.
- **As crianças não devem brincar com o equipamento**, com os acessórios ou a embalagem fornecidos com o produto.
- **easyWallbox não contém componentes nos quais o utilizador possa efetuar reparações ou manutenção autonomamente.**
- **A única peça que se pode tirar da easyWallbox é a tampa amovível**, exclusivamente nas fases de instalação e desmontagem e seguindo as instruções. a **easyWallbox** não deve ser aberta posteriormente, exceto por pessoal qualificado durante a instalação, a desmontagem ou a manutenção.
- **easyWallbox** pode ser utilizada apenas com uma fonte de energia.
- **easyWallbox** deve ser **tratada e eliminada em conformidade com a legislação em vigor**, separadamente do lixo doméstico normal, como resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos (REEE).
- **Não utilizar adaptadores** e conjuntos de extensões de cabo.

2. SEGURANÇA

2.1. Utilização conforme da easyWallbox

easyWallbox destina-se, exclusivamente, a montagem fixa. Pode ser instalada e utilizada para a recarga de veículos elétricos, tanto em ambientes interiores (caixas, armazéns com acesso limitado, etc) como exteriores (terrenos privados, estacionamentos, etc.), em conformidade com as indicações presentes no capítulo 4 e nas normativas locais.

O equipamento só pode ser utilizado para recarregar veículos totalmente elétricos ou híbridos compatíveis com conectores de Tipo 2, como na CEI (Comissão Eletrotécnica Internacional) 62196-2; não é compatível com outros tipos de veículos ou dispositivos A **easyWallbox** é um equipamento de classe I. Por esse motivo, implica uma ligação à terra correta, através de ficha e tomada de corrente. A função opcional para ventilação não é suportada pela **easyWallbox**. Alguns países fornecem a aplicação de normas que exijam uma proteção adicional, no que diz respeito ao risco de eletrocussão. De qualquer forma, para a utilização da **easyWallbox** é necessário ter lido, primeiro, as instruções de utilização reproduzidas neste manual e na eventual documentação adicional. A **easyWallbox** deve ser ligada a uma rede elétrica protegida por um (RCD/Residual Current Device) e por um equipamento de proteção contra sobreintensidade. O RCD deve ter uma corrente residual nominal de funcionamento não superior a 30 mA, ser pelo menos do tipo A e estar em conformidade com uma das seguintes normas: IEC 61008-1, IEC 61009-1, IEC 60947-2 e IEC 62423. Os equipamentos de proteção contra sobreintensidade devem estar em conformidade com IEC 60947-2, IEC 60947-6-2, IEC 61009-1 ou às partes relevantes da série IEC 60898 ou da série IEC 60269.

2.2. Utilização não conforme com o fim a que se destina

A utilização da **easyWallbox** só é segura se for utilizada em conformidade com o fim a que se destina.

São considerados não conformes, e por isso não são admitidos, empregos diferentes e alterações não autorizadas feitas no equipamento. O utilizador é responsável pela utilização, o que corresponde a eventuais situações perigosas ou, de qualquer outra forma, contrárias às disposições legais em vigor no seu país.



A Free2move eSolutions S.p.A. não assume qualquer responsabilidade por danos causados por uma utilização não conforme ou por modificações não autorizadas no equipamento.

2.3. Instruções fundamentais de segurança

A **easyWallbox** foi concebida, construída e verificada em conformidade com as normas de segurança vigentes. A instalação de **easyWallbox** no modo Plug&Play pode ser efetuada diretamente por utilizadores capazes de compreender e seguir cuidadosamente estas instruções e de avaliar e compreender todos os riscos relacionados. A Free2move eSolutions S.p.A. não assume qualquer responsabilidade por danos a pessoas ou bens que possam decorrer do não cumprimento da regulamentação de segurança e das indicações presentes neste manual.

2.3.1. Cumprimento das condições locais

A segurança operacional da **easyWallbox** depende de sua instalação bem-sucedida, que deve respeitar as normativas vigentes.



Uma instalação incorreta pode causar perigos como ferimentos graves ou morte.

2.3.2. Cumprimento da obrigação de supervisão



Crianças e indivíduos incapazes de avaliar, mesmo que temporariamente, os riscos decorrentes da utilização incorreta da **easyWallbox** devem ser mantidos afastados do equipamento e do cabo de recarga, quer quando estão a funcionar, quer quando estão em repouso.

2.3.3. Estado regulamentar

A **easyWallbox** deve ser mantida em condições intactas. Na presença de danos ou deficiências, os utilizadores correm o risco de lesões graves devido à presença de descargas elétricas.

Por isto, siga as instruções a seguir:

- evitar submeter o equipamento a colisões
- evitar utilização não conforme com o fim a que se destina
- utilização incorreta do equipamento
- assinalar, devidamente, o mau funcionamento do equipamento para que outras pessoas não o utilizem
- solicitar uma intervenção atempada de um eletrotécnico especializado para reparar os danos ou corrigir as deficiências.

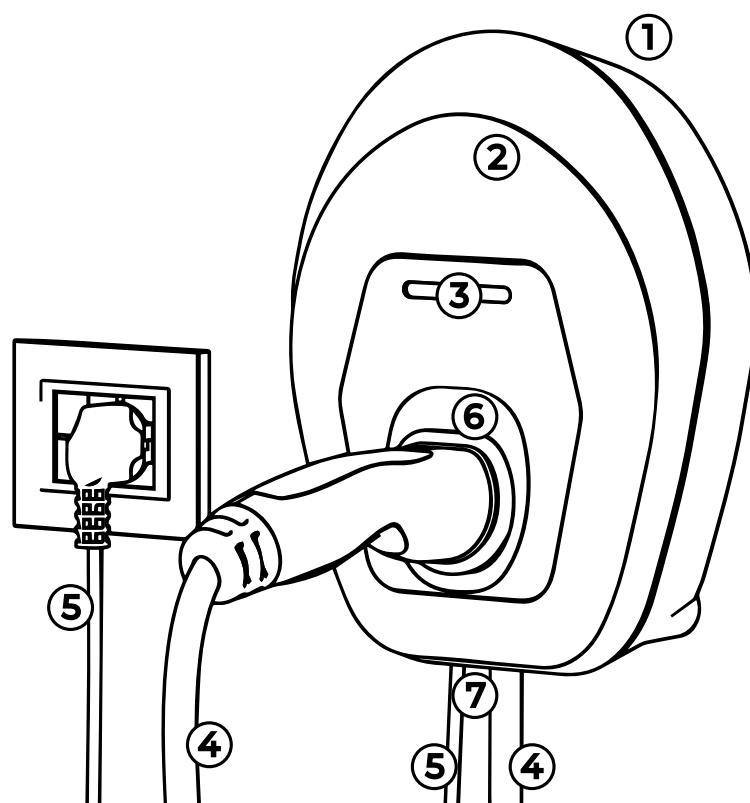


Não se recomenda a utilização da easyWallbox durante uma trovoadas forte.

3. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

3.1. Descrição geral

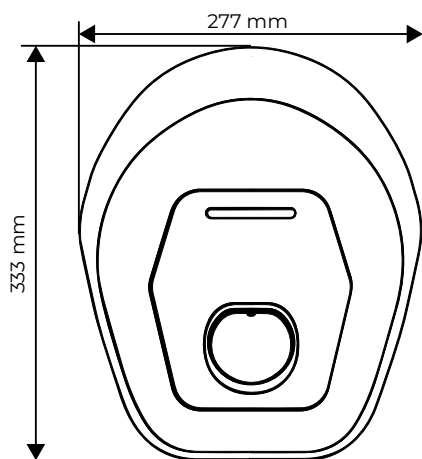
O invólucro da **easyWallbox** é fabricado em policarbonato e garante uma elevada estabilidade e leveza. O design do equipamento é o resultado de estudos aprofundados que visam fornecer uma ferramenta de trabalho ergonómica, ágil e inteligente.



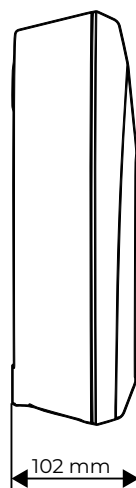
Descrição do produto

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| ① Invólucro | ⑤ Cabo de alimentação |
| ② Tampa amovível | ⑥ Porta do conector Tipo 2 |
| ③ Indicador de estado com LED | ⑦ Predisposição do sensor de corrente |
| ④ Cabo com conector Tipo 2 | |

Dimensões da estação de recarga da easyWallbox



vista frontal

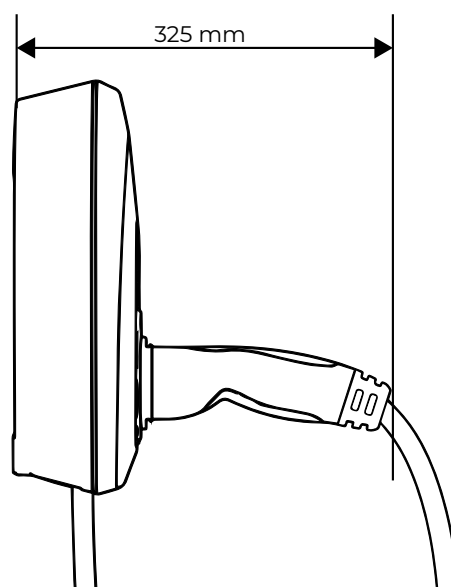


vista lateral

Dimensões da estação de recarga easyWallbox com conector implantado

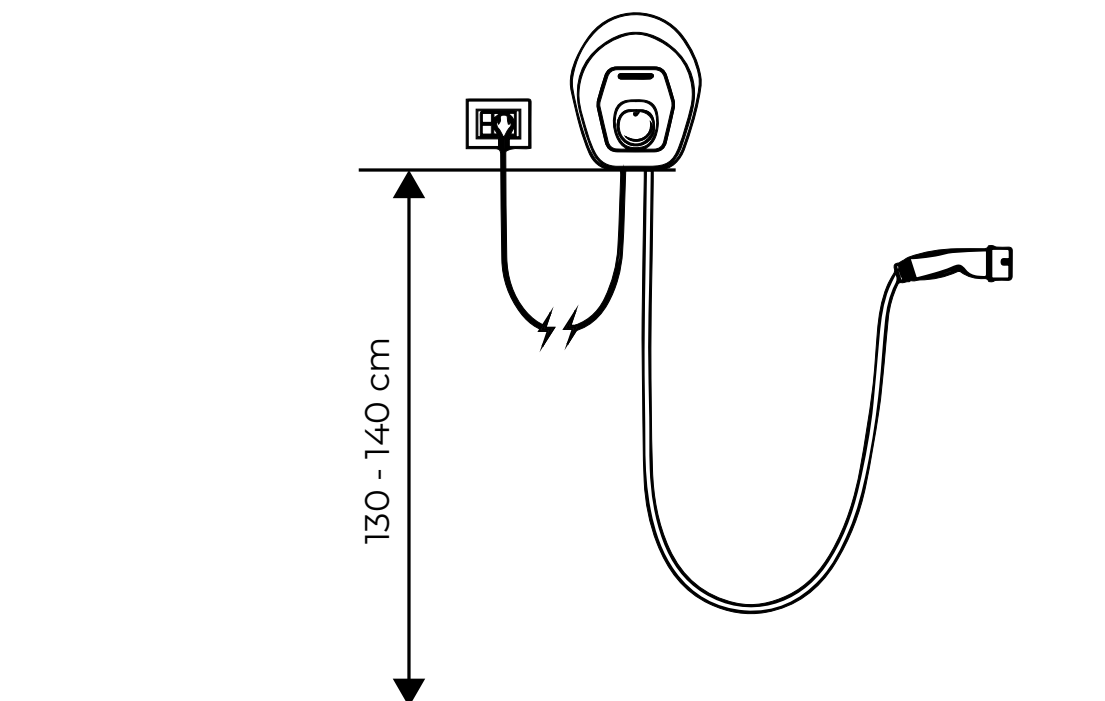


vista frontal



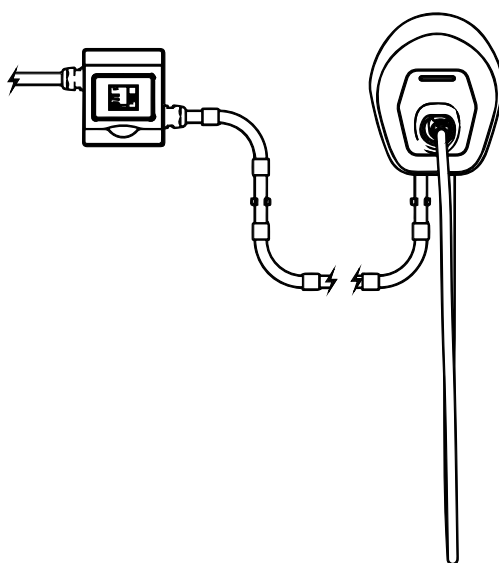
vista lateral

Instalação da **easyWallbox** no modo Plug&Play.



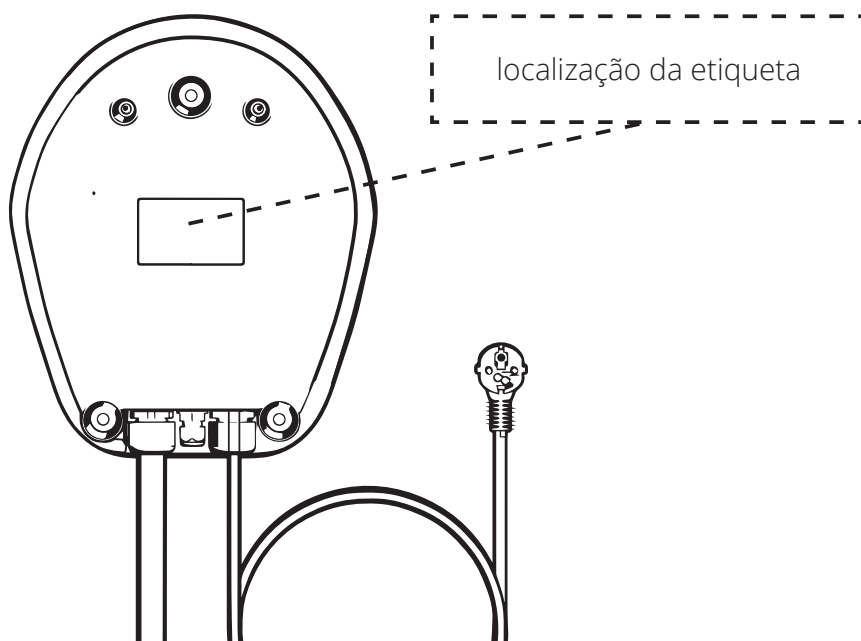
Para a instalação em modo Power Upgrade e para outras funcionalidades avançadas, consultar a documentação respetiva, contida no **Manual do Instalador**.

Apenas para a instalação no modo Power Upgrade, em França consultar o **'Manual do instalador - mode 2 power upgrade'**.



3.2. Etiqueta de identificação

A etiqueta de identificação encontra-se no lado posterior da estação de recarga. As informações disponíveis na etiqueta encontram-se na figura abaixo. Os dados podem ser diferentes dos apresentados na figura, dependendo da versão do produto. O código do modelo e o número de série também são identificáveis na embalagem, bem como na aplicação **eSolutions Charging** após a autenticação (consultar capítulo 5.2).





3.3. Características técnicas do dispositivo de recarga



é um dispositivo de recarga para veículos elétricos projetado e certificado, até 7.4 kW.

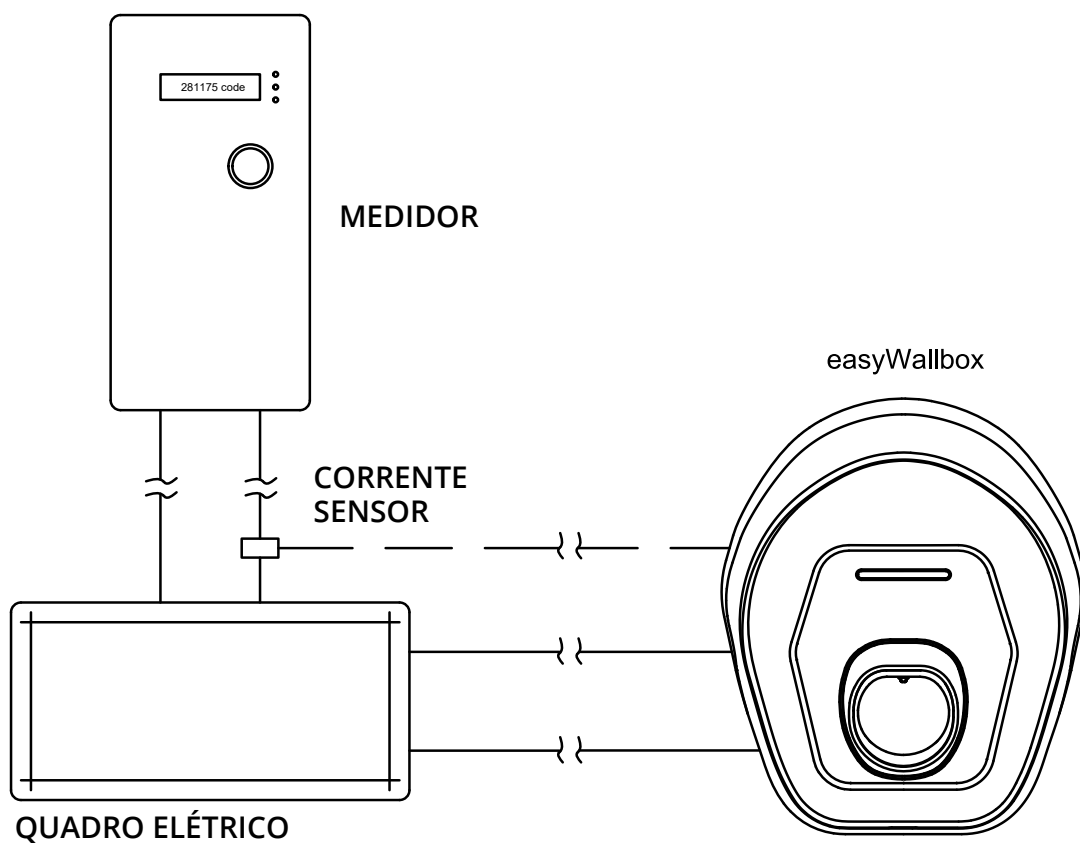
	se instalado em Plug&Play	se instalado em Power Upgrade
Descrição		
Norma do conector (lado EV)		IEC 62196-2
Ficha para recarga		E/F (G no Reino Unido, J, na Suíça)
Norma EVSE		IEC 61851
Marca CE		Sim
Garantia		2 anos a partir da data de entrega
Modo de recarregamento	tomada e cabo ligado	ligado de forma permanente (tomada e cabo ligados se instalado em França)
Certificação TÜV	Sim	Sim
Especificações elétricas e de ligação		
Potência máxima [kW]	até 2.3*	até 7.4*
Tensão [V/Hz]	230 / 50, monofásica	230 / 50, monofásica
Corrente [A]	até 10*	até 32*
Consumo em espera [W]	< 2	< 2
Cabo com conector Tipo 2 (lado EV)		Sim, com fio incluído
Cabo com ligação Tipo 2 comprimento [m]		3/5
Cabo de alimentação [m]	4.2	N.A.
* Nalguns países, os valores podem variar de acordo com a regulamentação local.		
Especificações gerais		
Grau de proteção		IP54, IK08 (IEC 60529)
Dimensões totais da estrutura[mm]		335 x 277 x 95 (sem conector) 335 x 277 x 350 (com conector)
Invólucro		Polycarbonato
Peso [kg]		~ 4
Cor padrão da estrutura		Preto (RAL 9011) e Branco (RAL 9003)
Indicador de estado		Sim, led RGB
Segurança e Funcionamento		
Amplitude de temperatura [°C]		-25 / +50 (sem exposição direta à luz solar)
Proteção contra o sobreaquecimento		Sim
Resistência à humidade		Sim, totalmente revestido
Classe de proteção		I
Grau de poluição		PD3
Categoria de sobretensão		OVC III
Classificações de incêndio doméstico		UL94 V-0
Monitorização da corrente residual		Sim, 6 mA DC dispositivo RCM sensível incluído para deteção de fugas DC
Altura máxima de instalação [m]		2000 a.s.l
Conectividade e funcionalidades avançadas		
Bluetooth		Sim
Aplicação do Utilizador		eSolutions Charging
Compatibilidade com o sistema Android**		Nougat (7.0) ou superior
Compatibilidade com o sistema IOS**		12 ou superior
Protocolo de comunicação		Titular
Gestão Dinâmica da Potência (DPM)		Sim, após instalação do sensor dedicado
** Dados a considerar 02/2023 para o conteúdo da APP, podendo variar com futuras versões.		

3.4. Gestão Dinâmica da Potência (Dynamic Power Management - DPM)

A **easyWallbox** inclui Gestão Dinâmica da Potência (DPM), uma função inteligente que modula a energia da recarga com base na energia elétrica disponível, evitando assim “apagões” desagradáveis.

Para ativar a Gestão Dinâmica da Potência (DPM), consultar o Manual do Instalador sobre instalação do sensor na rede elétrica e configuração dos parâmetros.

A **easyWallbox** também pode funcionar sem a Gestão Dinâmica da Potência (DPM); neste caso, não é necessária a instalação de um sensor dedicado, mas não se garante a ausência de apagões (blackouts).



A ligação do sensor de Gestão Dinâmica da Potência (DPM) deve ser efetuada por um profissional, de acordo com os regulamentos locais. Recomendamos que contacte pessoal qualificado ou serviço especializado para qualquer questão ou dúvida relativa à utilização, instalação e manutenção da easyWallbox (consultar Capítulo 11 - Assistência).

3.5. Versões do produto por país

Dependendo do país, a **easyWallbox** é fornecida com diferentes tomadas. A corrente máxima no modo Plug&Play limita-se a fornecer à **easyWallbox** o nível máximo de segurança em conformidade com as normas locais em vigor. O valor atual máximo que a **easyWallbox** pode fornecer está indicado no número da peça:

F2ME.EWC**XX**AP**XX**JE

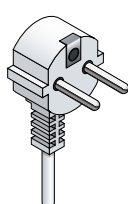
Corrente máxima

8 A (1.8 kW)
6 A (1.4 kW)

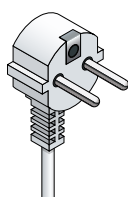
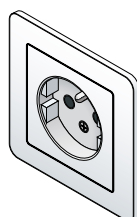
Tipo de ficha

E/F
0G
0J

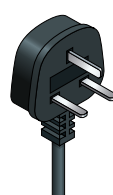
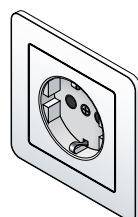
Tipo E



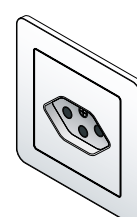
Tipo F



Tipo G



Tipo J



País	Código da ficha	País	Código da ficha
1. Alemanha	E/F	12. Eslováquia	E/F
2. França	E/F	13. Hungria	E/F
3. Reino Unido	G	14. Dinamarca	E/F
4. Bélgica	E/F	15. Suécia	E/F
5. Luxemburgo	E/F	16. Itália	E/F
6. Holanda	E/F	17. Espanha	E/F
7. Suíça	J	18. Portugal	E/F
8. Áustria	E/F	19. Noruega	E/F
9. Polónia	E/F	20. Turquia	E/F
10. Grécia	E/F	21. Marrocos	E/F
11. República Checa	E/F		



- Não utilizar adaptadores e conjuntos de extensões de cabo.
- A Free2move eSolutions S.p.A. não assume qualquer responsabilidade por danos causados por uma utilização não conforme ou por modificações não autorizadas no equipamento.

4. INSTALAÇÃO

4.1. Escolha da posição

A **easyWallbox** foi concebida para utilização tanto interior como exterior, é destinada exclusivamente à montagem fixa na parede e, portanto, não pode ser utilizada em vários ambientes, com deslocações contínuas.

Antes da instalação do equipamento, é necessário verificar a sua exequibilidade. Especificamente, a posição escolhida para a instalação da **easyWallbox** deve:

- ser colocada sobre uma superfície plana e vertical, como mostrado em 4.5; devem evitar-se as superfícies vulneráveis que não garantam grande solidez
- permitir uma ligação simples à rede elétrica e ao veículo elétrico a recarregar
- não deve apresentar nenhum obstáculo aos movimentos do veículo elétrico a carregar
- não ter materiais ou equipamentos sobre toda a superfície necessária à instalação
- cumprir as normativas locais em vigor para as instalações elétricas, as medidas de prevenção contra incêndios e as saídas de segurança no local de instalação.



O easyWallbox não deve ser instalado num poste/coluna ou numa tubagem pré-existente.

A **easyWallbox** não deve ser instalada em locais:

- com risco de explosão (ambiente EX)
- utilizados para rotas de fuga
- onde possam cair artigos sobre ela (por ex., escadas suspensas ou pneus de automóveis) ou onde seja provável que seja atingida e danificada (por exemplo, perto de uma porta ou em espaços de operação de veículos)
- onde existe o risco de jatos de água sob pressão (por ex., devido a sistemas de lavagem, máquina de jato de água a alta pressão ou mangueiras de jardim)
- não pode ser instalada em paredes não fixas
- não pode ser instalada em paredes feitas de material inflamável ou revestidas com material inflamável (por ex., madeira, alcatifa etc.).



Em Itália, a easyWallbox não deve ser instalado em áreas públicas, tal como previsto na norma IEC 61851-1.

4.2. Condições ambientais permitidas

Especificamente, as condições do ambiente que alberga a **easyWallbox** devem ser as seguintes:

- temperatura ambiente compreendida entre -25°C e +50°C
- temperatura média nas 24h inferior a 35°C
- altitude máxima acima do nível do mar:: 2,000 metros
- humidade relativa do ar não superior a 95%.



Danos na easyWallbox causados por condições ambientais inadequadas.

O posicionamento incorreto da easyWallbox pode provocar danos no equipamento.

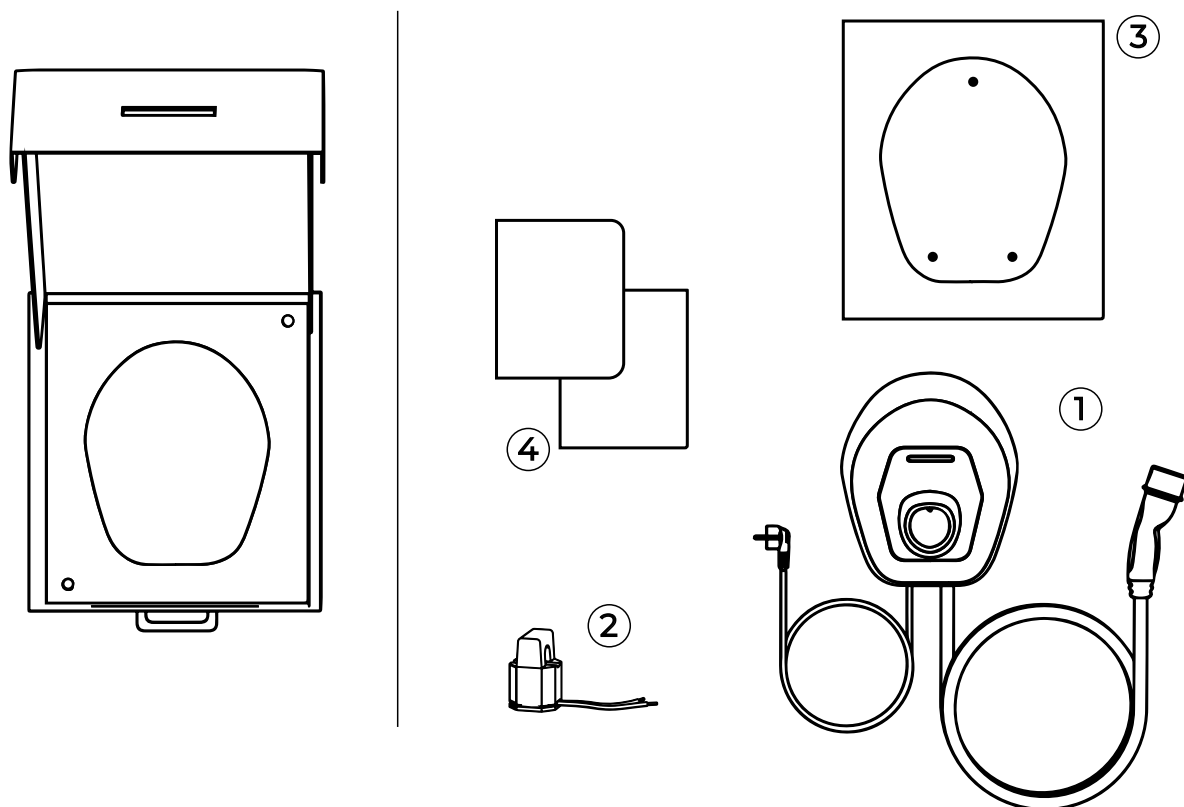
Ao escolher a posição onde instalar a **easyWallbox** é necessário seguir as seguintes indicações:

- evitar a exposição direta à luz solar, ao máximo, instalando um toldo
- evitar a exposição direta à chuva, para não incorrer em degradação devida ao mau tempo
- garantir uma ventilação suficiente ao equipamento - não o montar dentro de uma reentrância ou de um armário
- evitar a acumulação de calor - manter o equipamento afastado de fontes de calor
- evitar a exposição à infiltração de água
- evitar oscilações excessivas de temperatura.



Perigo de incêndio e de explosão A easyWallbox deve ser instalada em locais onde não existam substâncias incendiárias ou explosivas, por exemplo, perto de bombas de gasolina, uma vez que as faíscas provocadas pelos seus componentes podem causar incêndios ou explosões.

4.3. Acessórios da embalagem

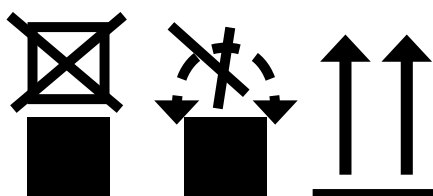


A embalagem da **easyWallbox** contém:

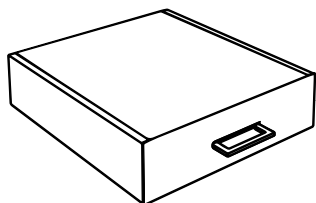
- ① A **easyWallbox**, incluindo os cabos, ficha de alimentação elétrica e conector de recarga
- ② Sensor da corrente para Gestão Dinâmica da Potência (DPM)
- ③ Gabarito de perfuração
- ④ Documentação do produto



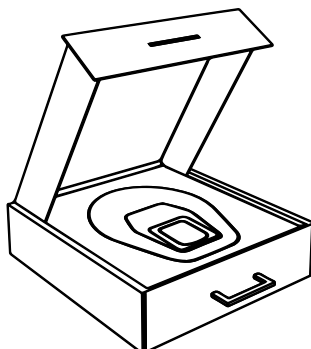
Não empilhar cargas sobre a caixa que contém a easyWallbox e prestar atenção à sinalização e às instruções específicas da embalagem.



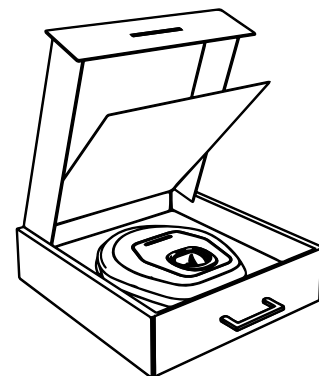
4.4. Abertura da embalagem



Caixa fechada contendo a **easyWallbox**



Abertura da tampa da caixa da **easyWallbox**



Elevação do painel existente na caixa da **easyWallbox**

Ao abrir a caixa, é aconselhável verificar se as várias peças da **easyWallbox** não demonstrem danos físicos devidos a impactos, lacerações ou abrasões. Em caso de dano, é necessário interromper imediatamente o processo de instalação e assinalar a natureza do dano relatada ao vendedor. Se necessário, entrar em contacto com a assistência, conforme explicado em 11. Todos os componentes do equipamento estão protegidos por embalagens em PVC e selados com fita adesiva. Ao abrir a caixa, é necessário limpar as peças, retirando pó, resíduos de PVC ou bocados da fita adesiva. A **easyWallbox** deve ser retirada da caixa somente apenas quando tudo já estiver preparado para a instalação e, transportada manualmente para próximo da parede pré-escolhida para a instalação.



Ao deslocar a easyWallbox manualmente, cuidado para não tropeçar no cabo de alimentação do veículo.

4.5. Montagem na parede



Instrumentos não inclusos



A Free2move eSolutions S.p.A. declina qualquer responsabilidade por danos a pessoas ou objetos decorrentes do uso de tais ferramentas. Recomendamos que contacte o pessoal qualificado ou o serviço de assistência técnica para qualquer questão ou dúvida relativa à instalação da easyWallbox.

Na fixação na parede da **easyWallbox** é necessário respeitar as regulamentações nacionais e internacionais em vigor, em matéria de construção e as diretivas definidas pela Comissão Eletrotécnica Internacional CEI 60364-1 e CEI 60364-5-52.. O posicionamento correto da estação de recarga é importante para o funcionamento do equipamento.

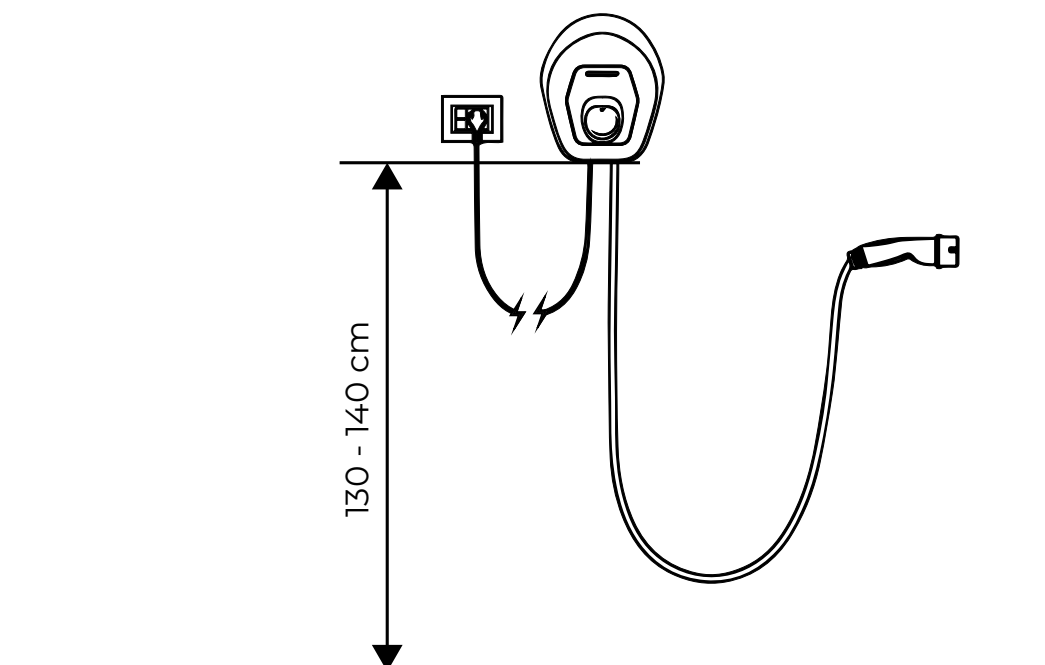
Quando se escolhe a parede de instalação da **easyWallbox, é necessário ter em conta as distâncias da ligação à rede elétrica e da ligação de recarga no veículo, bem como o espaço de estacionamento e de manobra à dis posição do próprio veículo.**

No caso em que sejam instaladas mais do que uma **easyWallbox** próximas umas das outras, é necessário prever uma distância entre elas de pelo menos 20 cm. A **easyWallbox** deve ser instalada a uma altura que varie entre 1.30-1.40 cm do pavimento.

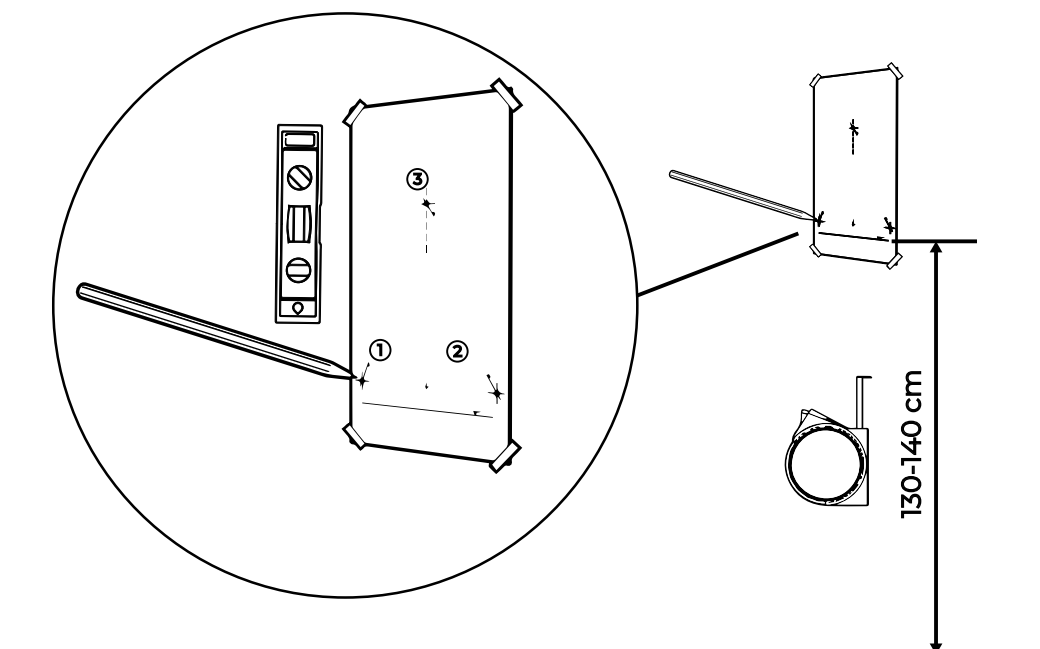


Risco de choque elétrico. Antes de iniciar a instalação, verificar se a **easyWallbox não está conectada com nenhuma rede elétrica. Qualquer operação de instalação, manutenção ou desmontagem deve ser efetuada exclusivamente quando o equipamento estiver desligado do seu painel de serviço.**

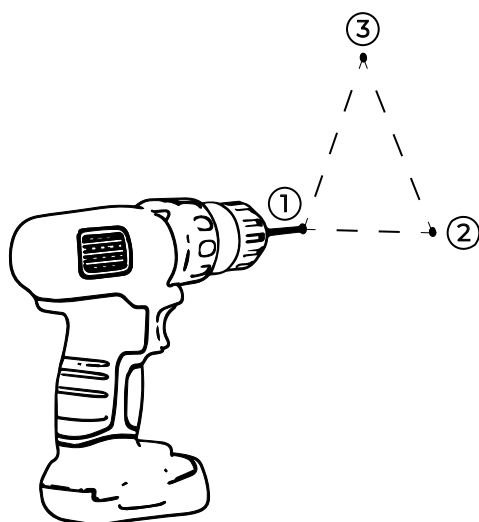
Altura de montagem na parede da **easyWallbox**.



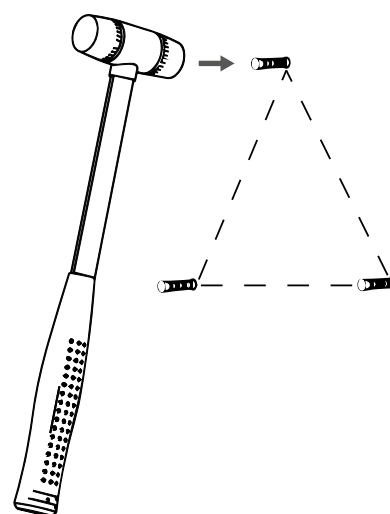
Siga os seguintes passos.



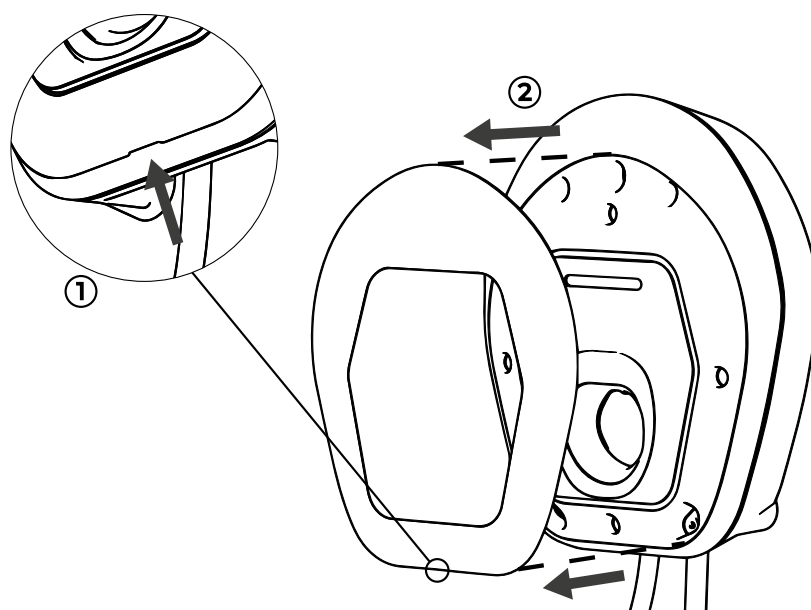
1. Utilizar o gabarito de perfuração (Folha A3), assinalar onde perfurar na parede, utilizando uma fita métrica e um instrumento de nivelção.



2. Fazer furos na parede utilizando um berbequim.



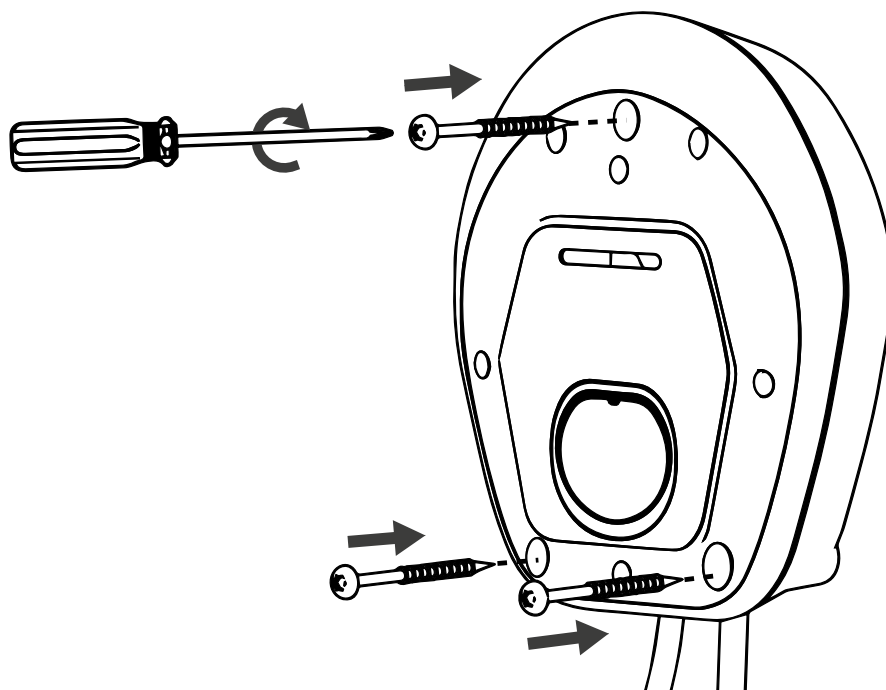
3. Introduzir 3 buchas de fixação M8 nos furos com a ajuda de um martelo



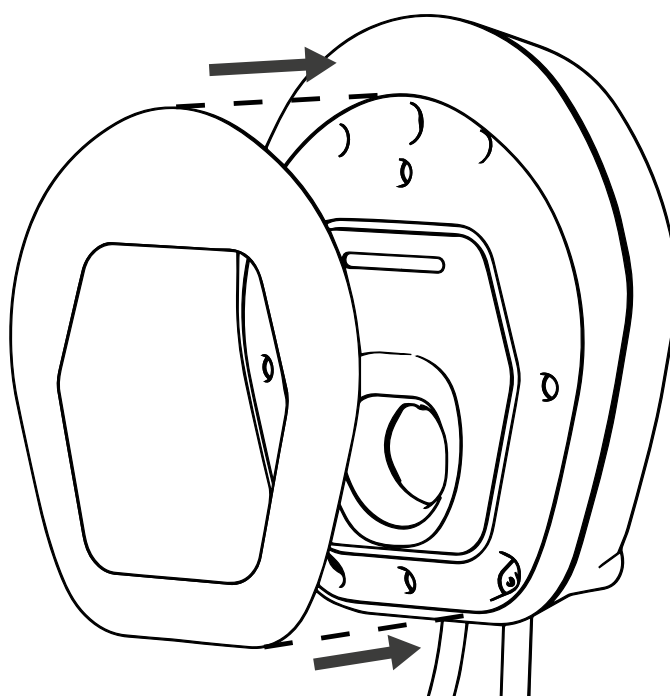
4. Remover a tampa amovível da **easyWallbox** inserida por interferência mecânica no invólucro, utilizando a ranhura na parte inferior.



A única parte que pode ser removida da **easyWallbox** é a tampa exterior amovível. A **easyWallbox** não deve ser aberta, exceto por pessoal qualificado, durante a instalação, desmontagem ou manutenção da Power Upgrade.



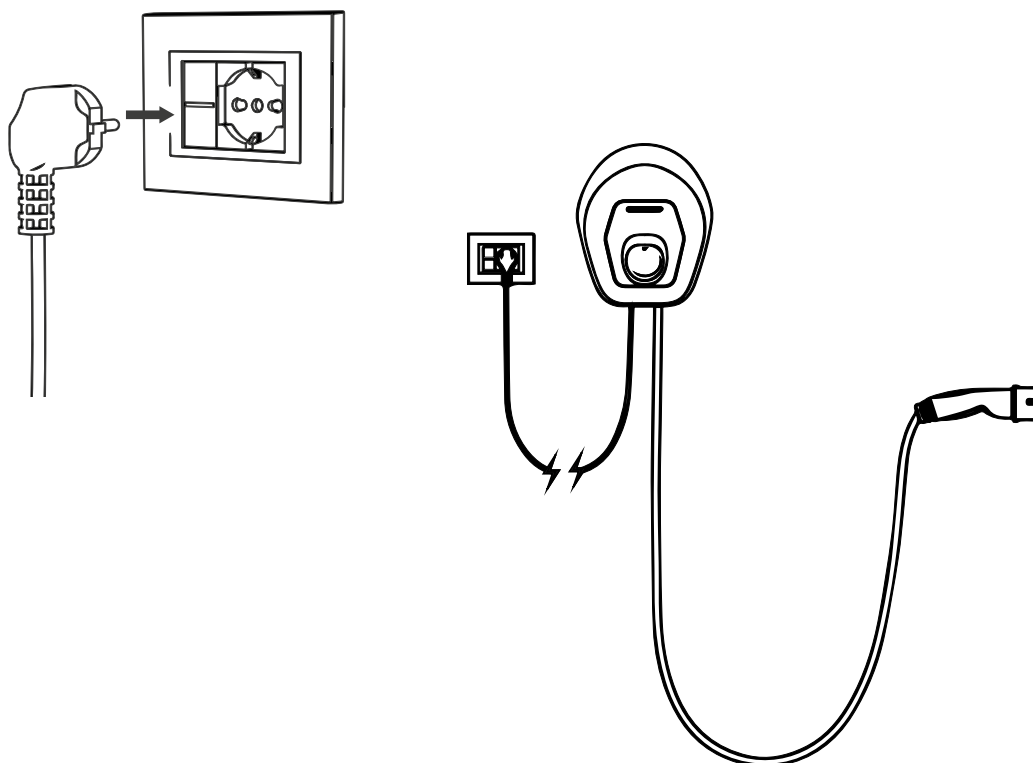
5. Posicionar a **easyWallbox** em simetria com os furos e fixá-la na parede utilizando os 3 parafusos M8



6. Reposicionar a tampa amovível.

4.6. Ligação elétrica no modo Plug&Play

Quando a **easyWallbox** estiver montada na parede, ligá-la à rede elétrica, colocando a ficha numa tomada elétrica.



Atenção: A ficha deve ser ligada diretamente a uma tomada elétrica, sem adaptadores e em conformidade com os regulamentos locais relativos a sistemas elétricos domésticos. Não utilizar adaptadores, triplos, "tomadas múltiplas" ou extensões de cabo.

Perante uma ligação elétrica incorreta, o risco de danos pessoais ou materiais é particularmente elevado no caso em que o automóvel seja deixado em carga, durante muito tempo, num local sem vigilância.

5. PRIMEIRA COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO

5.1. Ligação da easyWallbox

O equipamento não possui botões de ligar/desligar. Uma vez instalado, está pronto a recarregar quando se verificam estas duas condições:

- instalação bem-sucedida, realizada seguindo as indicações deste manual
- estado do equipamento regular.



**Perigo de choque elétrico se o aparelho estiver danificado.
A utilização de um aparelho danificado pode gerar descargas elétricas.**

Se o equipamento estiver danificado, siga rigorosamente as instruções indicadas abaixo para situações de perigo, para evitar danos em pessoas ou objetos:

- evitar a utilização de um equipamento danificado
- assinalar de forma evidente a presença de um equipamento danificado, para que não seja utilizado por outras pessoas
- ligar imediatamente para um técnico especializado para que o equipamento seja reparado ou, em caso de danos irreparáveis, seja retirado de serviço.

5.2. Configuração através da aplicação do Utilizador (se preferir)

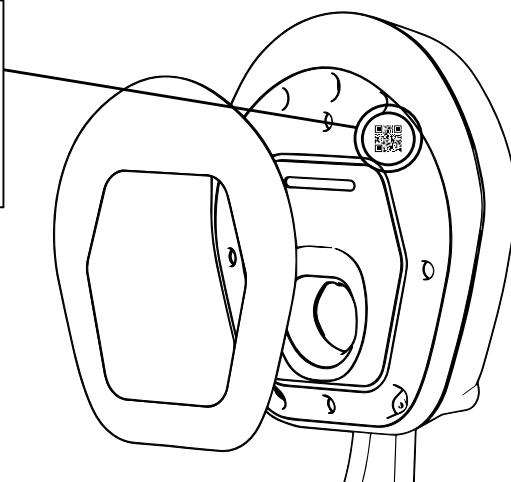
A **eSolutions Charging** é uma aplicação para smartphone dedicada, disponível no Google Play® e na App Store®, que se pode utilizar para configurar, monitorizar e ajustar a **easyWallbox** através de ligação de uma ligação Bluetooth.

Iniciar [Start] e parar [Stop]: Através da aplicação, podem-se ativar o u interromper os processos de recarga, adiar a sessão de recarga e aceder ao log das últimas sessões de recarga.



A utilização simultânea da eSolutions Charging e da função de carga inteligente a partir do veículo pode provocar pequenos problemas de funcionamento.

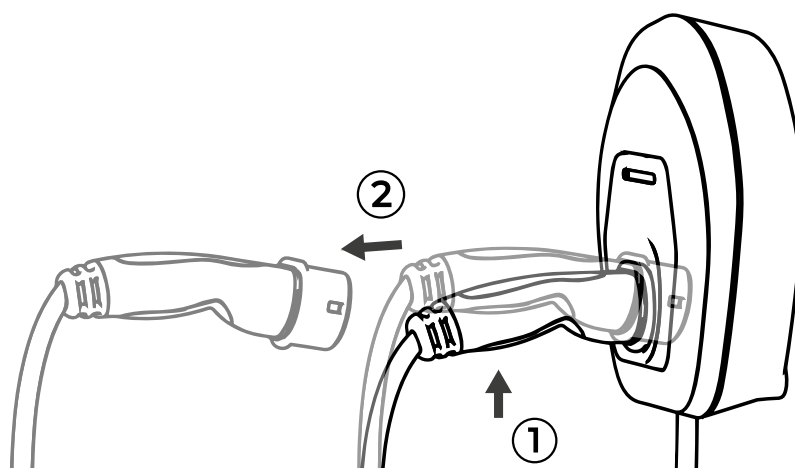
Para autenticar o smartphone, enquadrar o código QR conforme exigido na aplicação. Para instruções mais detalhadas, consultar a aplicação diretamente.



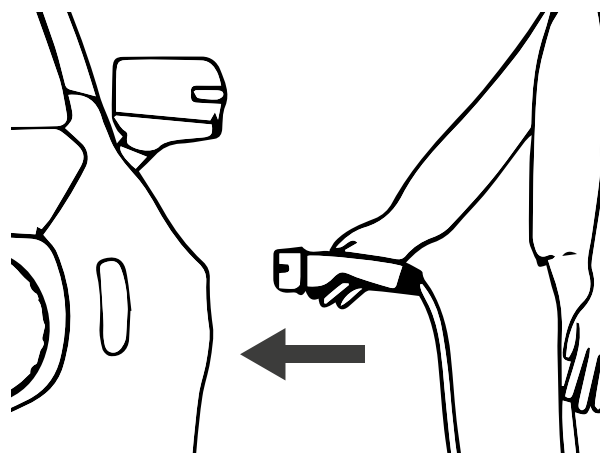
6. PROCEDIMENTO DE RECARGA

Uma concluída a instalação, recarregar um veículo elétrico com a **easyWallbox** é muito simples. Tudo o que tem a fazer é:

1. Verificar se a **easyWallbox** está ligada a uma rede elétrica ativa.
2. Verificar se o LED indicador de estado está AZUL.



3. Retirar o conector da **easyWallbox**.



4. Ligar o conector ao veículo elétrico.



- Os adaptadores para veículos não devem ser utilizados para ligar um conector do veículo a uma entrada de veículo.
- Evitar o esforço dinâmico do cabo. Não o puxar nem torcer.



6.1. Indicador de estado com LED

Na parte dianteira da estação de recarga, existe uma faixa de LEDs que reúne sinais visuais e alarmes que têm a função de indicar o estado da **easyWallbox**:

- **AZUL** estado de ESPERA,
A **easyWallbox** indica que está pronta para iniciar o processo de recarga ou que a sessão de recarga foi concluída.
- **VERDE** estado de RECARGA,
a **easyWallbox** está a recarregar o veículo elétrico.
- **VERMELHO INTERMITENTE** estado de ALARME,
a **easyWallbox** não está a recarregar devido a um erro.
a **easyWallbox** restabelece-se automaticamente de pequenos erros em poucos segundos.
Se permanecer no estado de ALARME durante muito tempo, entrar em contacto com a assistência, conforme explicado no ponto 11.

7. PARAR A RECARGA

Se o processo de recarga estiver concluído, o LED do equipamento fica azul e o conector pode ser removido do veículo elétrico, como explicado em 7.1.

Se o processo de recarga estiver incompleto, deve-se primeiro pará-lo.

Pode-se interrompe-lo de duas maneiras diferentes:

- Diretamente através do comando de controlo dedicado do veículo elétrico (vide o manual de instruções do veículo para mais detalhes)
- Utilizando a aplicação **eSolutions Charging**.

Uma vez parado o processo, consultar o próximo capítulo.



Tenha em atenção que, quando o processo de carga é interrompido, o conector tem de ser retirado do veículo antes de o processo de carga poder ser reiniciado.

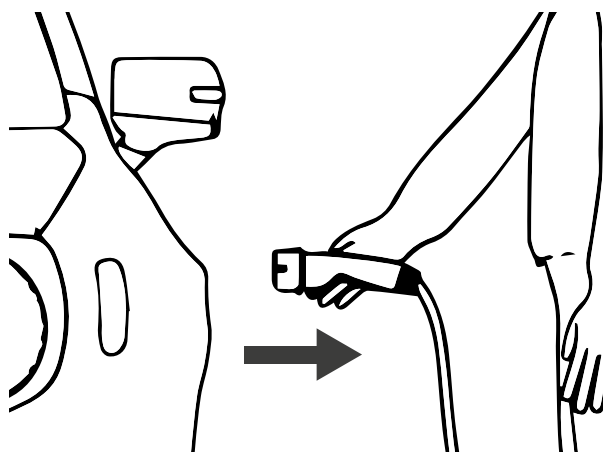


Evitar puxar o cabo da entrada do veículo se o processo de carga não estiver concluído.

7.1. Finalização do processo de carga

Para finalizar o processo de carga, seguir as instruções abaixo:

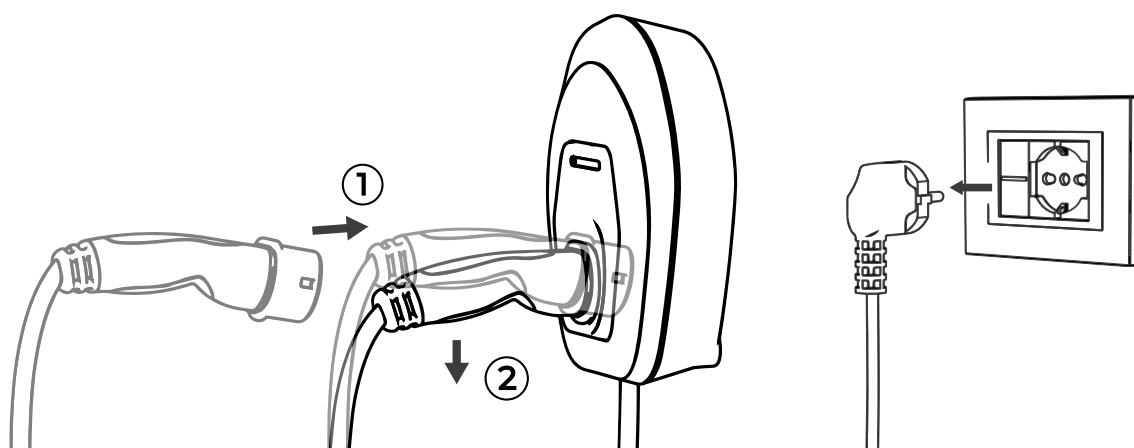
1. Verificar se o LED do equipamento está AZUL.



2. Extrair o conector da entrada do veículo.



Não retirar o conector do veículo quando o processo de carga NÃO estiver concluído e o LED do dispositivo estiver VERDE. Puxar o cabo pode danificá-lo e provocar eletrocussão e ferimentos graves.



3. Inserir o conector na **easyWallbox**.
4. Para garantir o máximo nível de segurança, a ligação à rede pode ser desligada (se necessário, retirando a ficha da tomada).

8. MANUTENÇÃO



Antes de efetuar qualquer tipo de manutenção na easyWallbox, aguardar que esta fique completamente parada e desligá-la, desconectando-a da rede elétrica.

O perfeito funcionamento e o tempo de vida útil da **easyWallbox** dependem das atividades periódicas de inspeção e manutenção às quais o equipamento é submetido.

Estes são alguns exemplos do que pode causar danos à **easyWallbox**:

- dano no invólucro
- dano no painel frontal
- dano nos componentes
- remoção acidental dos componentes.



Um equipamento com defeito ou danificado não deve, em caso algum, ser utilizado. Qualquer defeito deve ser reparado imediatamente por pessoal qualificado.



Perigo de choque elétrico se o aparelho estiver danificado. A utilização de um aparelho danificado pode gerar descargas elétricas.

Se o equipamento estiver danificado, siga rigorosamente as instruções indicadas abaixo para situações de perigo, para evitar danos em pessoas ou objetos:

- evitar a utilização de um equipamento danificado
- assinalar de forma evidente a presença de um equipamento danificado, para que não seja utilizado por outras pessoas
- ligar imediatamente para um técnico especializado para que o equipamento seja reparado ou, em caso de danos irreparáveis, seja retirado de serviço.

8.1. Intervalos de manutenção de rotina

A **easyWallbox** não requer uma manutenção específica. Todavia, recomenda-se:

- inserir sempre o conector na **easyWallbox** quando o equipamento não estiver a funcionar
- aconselhamos a limpeza regular do invólucro de plástico com um pano húmido
- aconselhamos uma inspeção regular e limpeza do conector somente após apenas após tê-lo desligado da rede elétrica
- evitar limpá-la com solventes agressivos ou materiais abrasivos
- proceder a uma inspeção visual do cabo de recarga em cada sessão de carga
- proceder a uma inspeção visual do cabo de alimentação em cada sessão de carga
- proceder a uma inspeção visual no cabo de alimentação em cada sessão de carga e, em qualquer caso, antes de qualquer ligação à rede elétrica
- se a ficha de alimentação estiver desligada da tomada, guardar o cabo com cuidado, se necessário, enrolando-o à volta do invólucro da **easyWallbox**. Em todo o caso, o cabo deve ser colocado de forma segura, por forma a não ser um obstáculo para ninguém e para não ser danificado (por ex. esmagado pelos veículos)
- verificação da potência operacional.



A easyWallbox não contém componentes nos quais o utilizador possa reparar ou fazer manutenção autonomamente.



A única peça que se pode tirar da easyWallbox é a tampa amovível, exclusivamente nas fases de instalação e desmontagem e seguindo as instruções. A easyWallbox não deve ser aberta posteriormente, exceto por pessoal qualificado durante a instalação, a desmontagem ou a manutenção da Power Upgrade.

9. DESMONTAGEM E COLOCAÇÃO EM ARMAZÉM

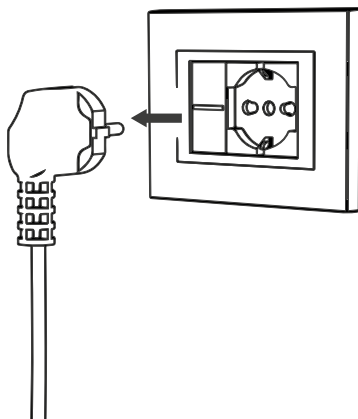
Uma vez chegada ao fim a sua vida útil técnica e operacional, a **easyWallbox** deve ser desativada ou retirada de serviço.



Risco de choque elétrico.

Antes de iniciar a desmontagem, verificar se a easyWallbox não está conectada com nenhuma rede elétrica. Qualquer operação de instalação, manutenção ou desmontagem deve ser efetuada exclusivamente quando o equipamento estiver desligado do seu painel de serviço.

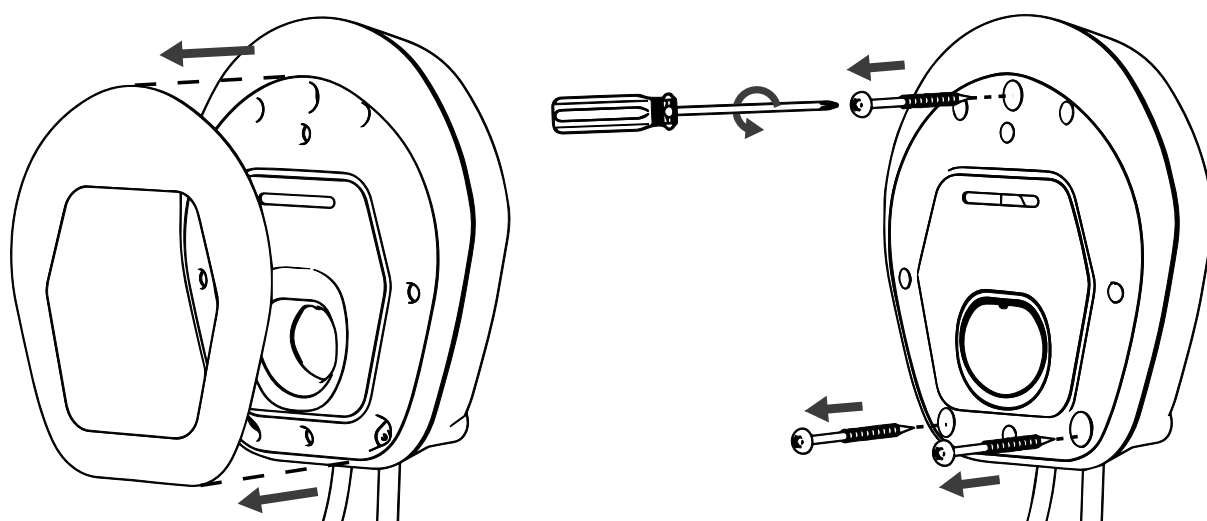
9.1. Desligamento da alimentação elétrica - modo Plug&Play



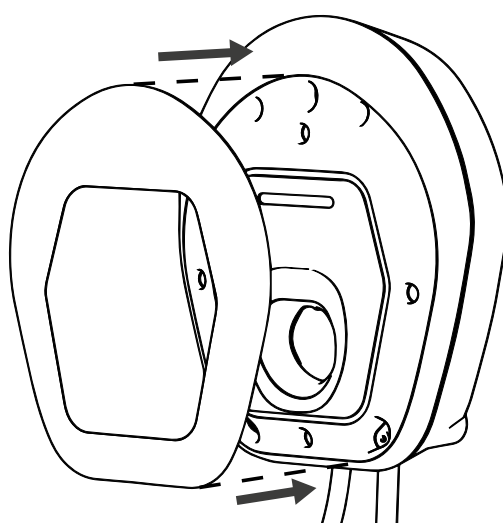
Remover a ficha da tomada.

9.2. Remoção do equipamento da parede

Para retirar a **easyWallbox** da parede onde está instalada, proceder da seguinte forma:



1. Retirar a tampa amovível.
2. Desaparafusar os 3 parafusos M8 inseridos na parede



3. Reposicionar a tampa amovível no equipamento.

9.3. Colocação em armazém

Caso se queira desmontar e preservar a **easyWallbox** para utilização futura, para manter inalterada a sua operacionalidade, é necessário seguir estas precauções:

- limpar bem o equipamento antes de o armazenar
- guardar o equipamento limpo na embalagem original ou em material adequado, limpo e seco
- cumprir com estas condições de armazenamento:
 - a temperatura do local onde é preservado deve estar compreendida entre -25°C e +50°C
 - a temperatura média em 24 horas não deve exceder os 35°C
 - a humidade relativa do ar não deve exceder 95% e deve evitar-se a formação de condensação.

10. ELIMINAÇÃO



10.1. Eliminação da embalagem

Eliminar as embalagens respeitando o meio ambiente. Os materiais utilizados para a embalagem deste produto podem ser reciclados e devem ser eliminados em conformidade com os regulamentos em vigor no país de utilização.

10.2. Desativação e eliminação da **easyWallbox**

Este equipamento está etiquetado em conformidade com a Diretiva Europeia 2012/19/UE relativa aos equipamentos elétricos e eletrónicos usados (resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos - RAEE). As orientações determinam o quadro de referência para a restituição e a reciclagem dos equipamentos usados em vigor em toda a UE.

Podem ser obtidas mais informações sobre as atuais instalações de descarte junto das autoridades locais.



Os resíduos Elétricos e Eletrônicos (REEE) devem ser tratados e eliminados de acordo com a legislação em vigor, separadamente dos lixo doméstico normal.

11. ASSISTÊNCIA

Em caso de questões relativas à instalação da **easyWallbox**, contactar o serviço de apoio ao cliente através do sítio Web Free2move Charge.

Quando contactar o serviço de apoio ao cliente, deve ter disponíveis as seguintes informações, tal como indicado no capítulo 3.2:

*nome do modelo;

*número de série.

AVISO LEGAL

As informações acessíveis neste manual pertencem à Free2Move eSolutions S.p.A. e não podem ser reproduzidas total ou parcialmente.

A versão italiana do presente manual é a original. As instruções noutros idiomas representam traduções deste manual original.

A Free2move eSolutions S.p.A. não se responsabiliza por quaisquer danos causados, direta ou indiretamente, a pessoas, objetos ou animais, devido ao incumprimento de todas as disposições do presente Manual, bem como das advertências relativas à instalação e manutenção da **easyWallbox**.

A Free2move eSolutions S.p.A. reserva-se todos os direitos sobre este documento, o artigo e as ilustrações nele contidas. É proibida a reprodução, total ou parcial, a divulgação a terceiros ou a utilização do seu conteúdo sem o consentimento prévio por escrito da Free2move eSolutions S.p.A.

O produto está coberto pela garantia legal de conformidade para bens prevista pelo Código do Consumidor, consultável no site www.esolutions.free2move.com

© Contém conteúdos protegidos por Copyright 2024 Free2move eSolutions S.p.A.

Todos os direitos reservados

www.esolutions.free2move.com



Sede social

Free2move eSolutions S.p.A.

Via Varesina, 162

20156 Milão – Itália



KULLANIM KILAVUZU

TR



İÇİNDEKİLER

BÖLÜM		SAYFA
1.	KULLANIM KILAVUZU HAKKINDA	4
1.1.	Plug&Play kurulumu hakkında	6
1.2.	Yardım	6
1.3.	Kullanılan semboller	7
1.4.	Uyarılar	8
2.	GÜVENLİK	10
2.1.	easyWallbox'ın kullanım amacı	10
2.2.	Amacına uygun olmayan kullanım	10
2.3.	Temel güvenlik talimatları	11
2.3.1.	Yerel koşullara uygunluk	11
2.3.2.	Denetim gerekliliğine uygunluk	11
2.3.3.	Düzenleyici durumu	11
3.	ÜRÜN AÇIKLAMASI	12
3.1.	Genel açıklama	12
3.2.	Ürün kimliği etiketi	15
3.4.	Dinamik Güç Yönetimi (Dynamic Power Management - DPM)	17
3.5.	Ülke bazında ürün versiyonları	18
4.	KURULUM	19
4.1.	Konum seçimi	19
4.2.	Uygun çevre koşulları	20
4.3.	Ürün içeriği	21
4.4.	Paketin açılması	22
4.5.	Duvara montajı	23
4.6.	Plug&Play için elektrik bağlantısı	27



İÇİNDEKİLER

BÖLÜM	SAYFA
5. İLK KEZ ÇALIŞTIRMA	28
5.1. easyWallbox 'i çalıştırma	28
5.2. Kullanıcı uygulamaları aracılığıyla yapılandırma (tercih edilirse)	29
6. ŞARJ YÖNTEMİ	30
6.1. LED durum göstergesi	31
7. ŞARJI DURDURMA	32
7.1. Şarj işleminin tamamlanması	33
8. BAKIM	34
8.1. Olağan bakım aralıkları	35
9. SÖKME VE DEPOLAMA	36
9.1. Güç kaynağı bağlantısının kesilmesi – Plug&Play	36
9.2. Cihazın duvardan sökülmesi	37
9.3. Eşya saklama	38
10. İMHA ve ATIK	38
10.1. Ambalajın atılması	38
10.2. easyWallbox 'ın hizmet dışı bırakılması ve imha edilmesi	38
11. YARDIM	39
SORUMLULUK REDDİ	40

1. KULLANIM KILAVUZU HAKKINDA

easyWallbox seçtiğiniz için teşekkür ederiz. Lütfen tüm avantajlarını keşfederek güvenli bir şekilde kurulumu yapmak ve kullanmak adına belgeleri okumak için birkaç dakika ayırın. **easyWallbox, 7,4 kW'a kadar tasarlanmış ve sertifikalandırılmış elektrikli araçlar için şarj cihazıdır.** Hem **Plug&Play** modunda fiş ve kablo ile güç kaynağına bağlama yoluyla hem de **Power Upgrade** ile kurulabilen devrim niteliğinde bir üründür. **Bu Kullanım Kılavuzundaki** bilgiler **easyWallbox** kurulumu yapanlar ve kullanıcıları içindir. **Plug&Play kurulumu**, güvenli kullanım ve cihazın temel bakımı ile ilgilidir.



Uluslararası düzenlemelere uygun olarak, easyWallbox profesyonel olmayan kullanım için tasarlanmıştır. Bu nedenle bu kılavuzdaki açıklamaları, bilgisi ve/veya ek eğitimi olmayan (sıradan insanlar) kişilerin (artık "alıcı" olarak anılacaktır) dikkatlice okunması önerilir. Örnekle vermek gerekirse; kılavuz, easyWallbox'ın amacına uygun kullanımı için alıcının dikkatlice izlemesi ve uygulaması gereken belirli davranışları ve/veya eylemleri listeler. gereken belirli davranışları ve/veya eylemleri listeler. Alıcının easyWallbox'ın kullanımından/kurulumundan/bakımından doğabilecek şüpheleri ve/veya belirsizlikleri netleştirmek için ilgili kanallarla iletişime geçebileceğini unutmayın. (Kılavuzun yardım bölümüne bakın).



Ürünü kurmadan önce talimatlara ve güvenlik göstergelerine aşinalık kazanmak için ilgili belgeleri dikkatlice okuyun.



Power Upgrade kurulumu ve diğer gelişmiş işlevler için **Kurulum Kılavuzu**'ndaki ilgili belgelere bakın.



Yalnızca Fransa'daki Power Upgrade modunda kurulumu için, 'Kurulumcu Kılavuzu mod 2 güç yükseltmesi' bölümüne bakın.



Power Upgrade kurulumu, son teknoloji özel bir güç kaynağının tasarlanması ve oluşturulması için ev elektrik tesisatının yerel düzenlemelere ve enerji tedarik sözleşmesine uygun olduğunu onaylayabilecek yetkili personel gerektirir.



1.1. Plug&Play kurulumu hakkında

easyWallbox'ın Plug&Play kurulumu, cihazla birlikte verilen fiş ve kabloyu kullanarak güç kaynağına nasıl bağlanması gerektiğini açıklar. Ürünün Plug&Play kurulumu bu kılavuzdaki talimatlar izlenerek yapılmalıdır.



Plug&Play kurulumu için yetkili personel müdahalesi zorunlu olmasa da, easyWallbox'ın kullanımı, kurulumu ve bakımı ile ilgili herhangi bir soru veya şüphe için yetkili personel veya servis ile iletişime geçmenizi öneririz.

1.2. Yardım

Yardım hakkında bilgi için lütfen 11. bölüme bakın.

1.3. Kullanılan semboller



TEHLİKE

Bu sembol, ölüme veya ciddi yaralanmalara neden olabilen aniden gelişebilecek bir tehlikeye işaret eder.



UYARI

Bu sembol, ölüme veya ciddi yaralanmalara neden olabilecek tehlikeli bir durumu belirtir.



İKAZ

Bu sembol, hafif yaralanmalara neden olabilecek tehlikeli bir durumu belirtir.



DİKKAT

Bu sembol, **easyWallbox**'ta maddi hasara neden olabilecek bir durumu belirtir.



KALİFİYE PERSONEL

Bu noktadan itibaren çalışma, son teknoloji ev elektrik tesisatı tasarlama, oluşturma ve yerel yönetmeliklere ve enerji tedarik sözleşmesine uygunluğunu belgelendirme konusunda uzman bir 'Yetkili Personel' tarafından yapılmalıdır.

1.4. Uyarılar



Elektrik çarpması ve yangın tehlikesi

- **easyWallbox**, 'ı kullanmadan önce, kullanım talimatlarını ve güvenlik göstergelerini öğrenmek için bu kılavuzun içeriğini dikkatle okuyun.
- **Kuruluma** başlamadan önce **easyWallbox**'ın herhangi bir güç kaynağına **bağlı olmadığından emin olun**. Herhangi bir kurulum, bakım ve sökme işlemi yalnızca güç kaynağı bağlantısı kesildiğinde yapılmalıdır.
- Bir güç kaynağına bağlamadan önce, **elektrik prizinin tesisatının yerel ve uluslararası standartlara uygun, doğru bir topraklama bağlantısıyla düzgün** şekilde yapıldığından emin olun.
- Cihazı kurmadan veya kullanmadan önce, **herhangi bir bileşenin zarar görmediğinden emin olun**. Hasarlı bileşenler aşırı ısınma nedeniyle elektrik çarpmasına, kısa devrelere ve yangına neden olabilir. Hasarlı veya kusurlu bir cihaz kullanılmamalıdır.
- **easyWallbox**'ın kurulumunu **benzin bidonlarından veya genel olarak yanıcı olan maddelerden uzağa yapın**.
- **Herhangi bir bakım** işlemi gerçekleştirirmeden önce güç kaynağının kapalı olduğundan emin olun.
- **easyWallbox**'ı sökmeden veya taşımadan önce, cihazın **güç kaynağına bağlı olmadığından emin olun**.
- **easyWallbox**ın kullanımı amacına uygun **belirli uygulamalarla** sınırlandırılmalıdır.
- Doğru yapılmayan kurulum, bakım veya onarımlar **kullanıcı için risklere yol açabilir**. Lütfen **easyWallbox**'ın yalnızca **doğru çalışma koşullarında** kullanıldığından emin olun.
- Cihaz, yerel ve uluslararası standartlara ve bu kılavuzda belirtilen tüm teknik gerekliliklere uygun bir **güç kaynağına bağlanmalıdır**.



- Cihazın kurulumu veya kullanımıyla ilgili riskleri deęerlendiremeyen **çocuklar** veya dięer kişiler **ciddi şekilde yaralanabilir veya kendi hayatlarını riske atabilirler**. Bu kişiler cihazı çalıřtırmamalı ve cihaza yakın olduklarında gözetim altında olmalıdırlar.
- **Evcil hayvanlar veya dięer hayvanlar** cihazdan ve ambalaj malzemelerinden uzak tutulmalıdır.
- **Çocuklar cihazla**, aksesuarlarla veya ürünle birlikte verilen ambalajla oynamamalıdır.
- **easyWallbox, kullanıcının kendi kendine onarabileceęi veya bakımını yapabileceęi bileşenler içermeyiz.**
- **easyWallbox**'tan çıkarılabilen tek parça, yalnızca kurulum ve sökme işlemleri aşamalarında ve talimatlara uygun olarak çıkarılması gereken **çıkartılabilir kapaktır**. **easyWallbox**, kurulum, sökme veya bakım işlemleri sırasında yetkili personel olmadıkça bundan daha fazla açılmamalıdır.
- **easyWallbox** yalnızca bir enerji kaynağıyla birlikte kullanılabilir.
- **easyWallbox** elektrik ve elektronik atık (WEEE) olarak normal evsel atıklardan ayrı olarak **mevcut mevzuata uygun olarak** işlenmeli ve imha edilmelidir.
- **Adaptörler** ve kablo uzatma setleri kullanmayın.

2. GÜVENLİK

2.1. easyWallbox'ın kullanım amacı

easyWallbox yalnızca sabit montaj için tasarlanmıştır. 4. bölümdeki göstergelere ve yerel düzenlemelere uygun olarak hem iç mekanlara (garajlar, kısıtlı erişime sahip şirket depoları vb.) hem de açık alanlara (özel arazi, otoparklar vb.) elektrikli araçların şarj edilmesi için kurulabilir ve kullanılabilir. **Cihaz, IEC 62196-2'de olduğu gibi Tip 2 konektörlerle uyumlu tam elektrikli veya hibrit araçları şarj etmek için özel olarak kullanılabilir;** diğer araç veya cihazlarla uyumlu değildir. **easyWallbox**, Sınıf I Donanımın bir parçasıdır. Bu nedenle, fiş ve priz ile uygun bir topraklama bağlantısı gerektirir. Opsiyonel havalandırma işlevi **easyWallbox** tarafından desteklenmez. Bazı ülkeler, elektrik çarpması riskine karşı ek koruma gerektiren düzenlemeler uygulamaktadır. Her durumda, **easyWallbox** kullanılmadan önce kılavuzdaki kullanım talimatları ve varsa ek belgeler okunmalıdır. **easyWallbox**, bir Artık Akım Cihazı (RCD) ve aşırı akıma karşı koruyucu cihaz tarafından korunan bir güç kaynağına bağlanmalıdır. RCD, 30 mA'yı aşmayan kaçak çalışma akımına sahip olmalı, en az A tipinde olmalı ve aşağıdaki standartlardan birine uymalıdır: IEC 61008-1, IEC 61009-1, IEC 60947-2 ve IEC 62423.

Aşırı akıma karşı koruyucu cihazlar IEC 60947-2, IEC 60947-6-2, IEC 61009-1 veya IEC 60898 serisine veya IEC 60269 serisinin ilgili bölümlerine uygun olmalıdır.

2.2. Amacına uygun olmayan kullanım

easyWallbox'ın kullanımı, yalnızca kullanım amacına uygun olursa güvenlidir. Cihazda farklı kullanımlar ve yetkisiz değişiklikler, uyumsuz olarak kabul edilir ve bu nedenle kabul edilemez. Cihaz kullanımından ve her türlü tehlikeli durumdan veya kendi ülkesinde uygulanan yasal hükümlere aykırı durumlardan kullanıcı sorumludur.



Free2move eSolutions S.p.A. cihazın amacına uygun olmayan kullanımından veya yetkisiz değişikliklerden kaynaklanan hasarlar için herhangi bir sorumluluk kabul etmez.

2.3. Temel güvenlik talimatları

easyWallbox , mevcut güvenlik yönetmeliklerine uygun olarak tasarlanmış, üretilmiş ve kontrol edilmiştir. **easyWallbox**'ın Plug&Play kurulumu, mevcut talimatları anlayıp dikkatle uygulayabilen ve ilgili tüm riskleri değerlendirip anlayabilen kullanıcılar tarafından doğrudan yapılabilir. Free2move eSolutions S.p.A., güvenlik düzenlemelerine ve bu kılavuzdaki talimatlara uyulmamasından kaynaklı, kişilere veya eşyalara gelebilecek zararlar için herhangi bir sorumluluk kabul etmez.

2.3.1. Yerel koşullara uygunluk

easyWallbox'ın çalışma güvenliği, yürürlükteki mevzuata uygun olmasına ve doğru şekilde uygulanması gereken cihaz kurulumuna bağlıdır.



Yanlış kurulum, ciddi yaralanma veya ölüm gibi tehlikelere neden olabilir.

2.3.2. Denetim gerekliliğine uygunluk



Çocuklar ve **easyWallbox**'ın yanlış kullanımından doğabilecek olası anlık riskleri bile değerlendiremeyen kişiler, cihazdan -hem kullanımdayken hem de çalışmıyorken- ve şarj kablosundan uzak tutulmalıdır.

2.3.3. Düzenleyici durumu

easyWallbox bakımlı ve sağlam olarak muhafaza edilmelidir. Herhangi bir hasarı veya kusuru varsa, kullanıcılar elektrik çarpması nedeniyle ciddi şekilde yaralanma riskiyle karşı karşıyadır.

Bu nedenle, aşağıdaki açıklamaları dikkate alın:

- cihaza vurmaktan/çarpmaktan kaçının
- amacına uygun olmayan kullanımlardan kaçının
- cihazın yanlış kullanımından kaçının
- arıza durumunda, başka kişilerin cihazı kullanmaması için arızasını açıkça belirtin
- hasar veya kusurların onarılması için yetkili personelin derhal müdahale etmesini isteyin.

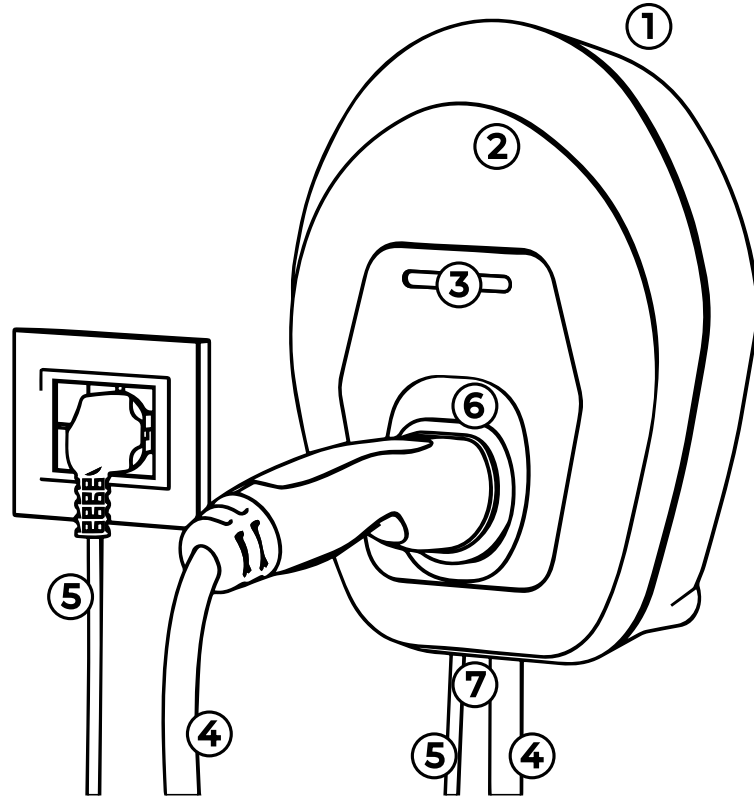


Güçlü bir fırtına sırasında easyWallbox'ın kullanılması önerilmez.

3. ÜRÜN AÇIKLAMASI

3.1. Genel açıklama

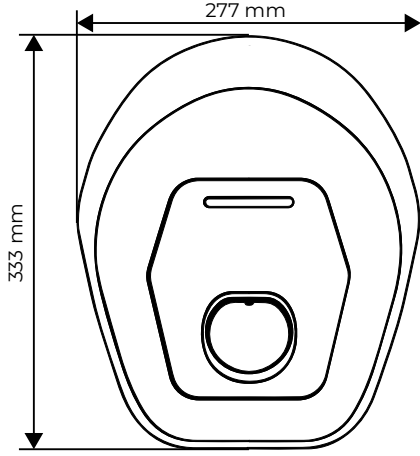
easyWallbox'ın kasası polikarbonattan üretilmiştir. Çok hafiftir ve yüksek seviyede sağlamdır. Cihazın tasarımı, ergonomik, yalın ve akıllı bir cihaz oluşturmayı amaçlayan derinlemesine bir çalışmanın sonucudur.



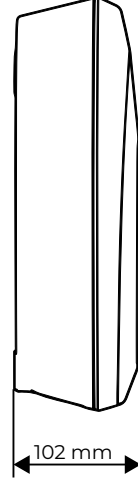
Ürün açıklaması

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| ① Kasa | ⑤ Güç kablosu |
| ② Çıkarılabilir kapak | ⑥ Tip 2 bağlantı noktası |
| ③ LED durum göstergesi | ⑦ Akım sensörü bağlantısı |
| ④ Tip 2 konektörlü kablo | |

easyWallbox şarj istasyonunun boyutları

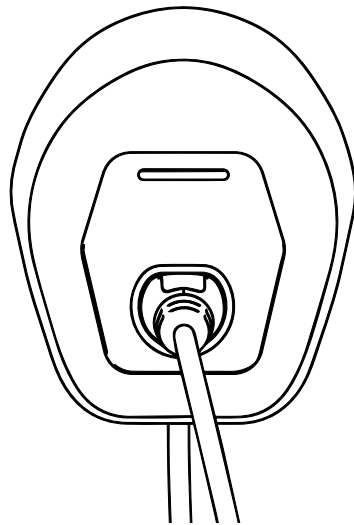


önden görünüm

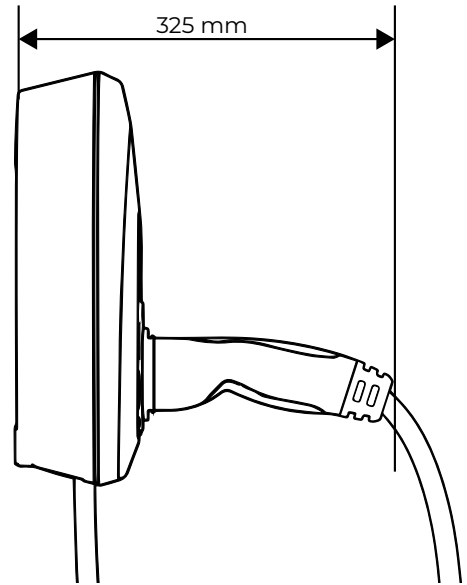


yandan görünüm

Konektör takılıken easyWallbox şarj istasyonunun boyutları

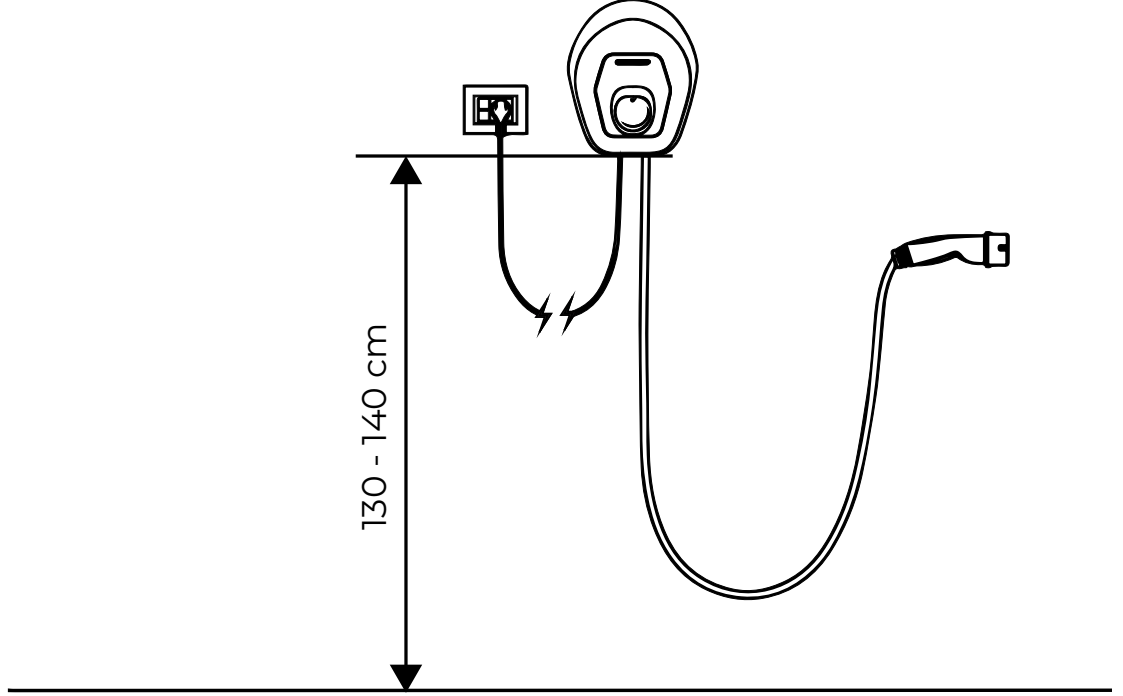


önden görünüm



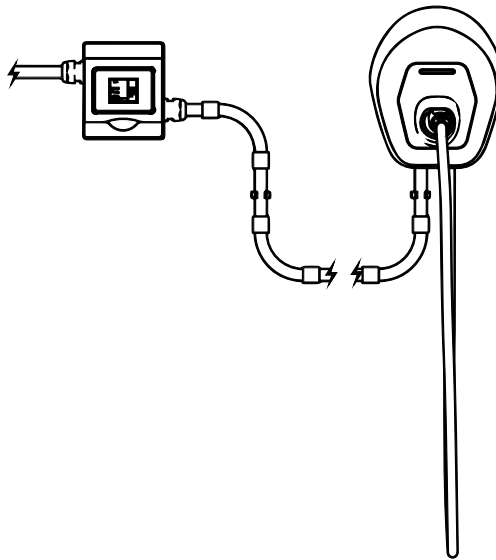
yandan görünüm

easyWallbox'ın Plug&Play kurulumu.



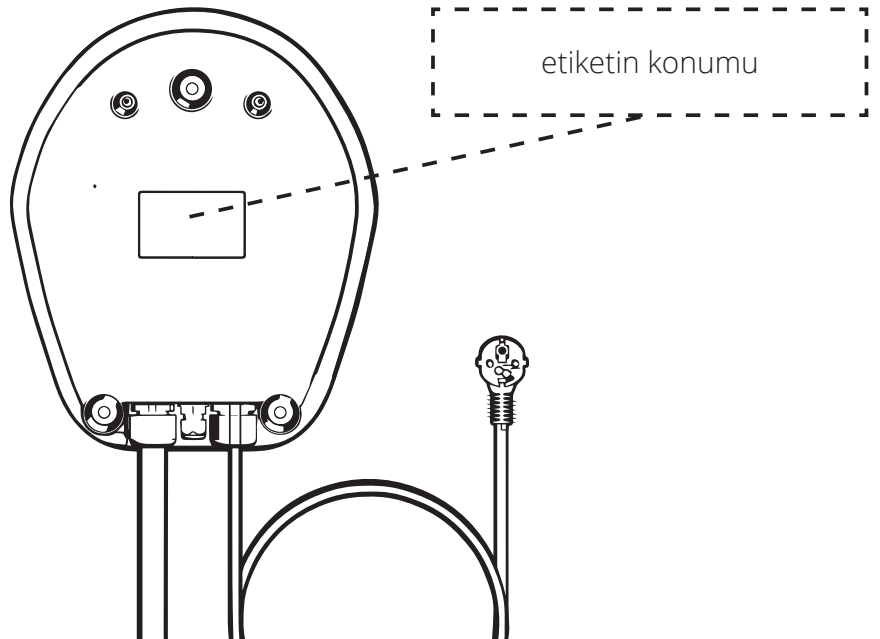
Power Upgrade kurulumu ve diğer gelişmiş işlevler için **Kurulum Kılavuzu**'ndaki ilgili belgelere bakın.

Yalnızca Fransa'da Power Upgrade kurulumu için, '**Kurulumcu Kılavuzu - mod 2 güç yükseltmesi**' bölümüne bakın.



3.2. Ürün kimliği etiketi

Ürün kimliği etiketi, şarj istasyonunun arka tarafında bulunur. Etiket üzerindeki bilgiler aşağıdaki şekilde gösterilmektedir. Gösterilen veriler, ürünün sürümüne bağlı olarak şekildeki verilerden farklı olabilir. Model kodu ve seri numarası, ürünün kutusunda ve **eSolutions Charging** uygulaması (ürün kimliği doğrulamasının ardından) üzerinde de bulunabilir (bkz. bölüm 5.2).





3.3. Şarj cihazının teknik özellikleri



7,4 kW'a kadar tasarlanmış ve sertifikalandırılmış elektrikli araçlar için şarj cihazıdır.

Plug&Play ile kurulum Power Upgrade ile kurulum

Açıklama	Plug&Play ile kurulum	Power Upgrade ile kurulum
Konektör Standardı (EV için)		IEC 62196-2
Güç kaynağı fişi		E/F E/F (İngiltere'de G, İsviçre'de J)
EVSE Standardı		IEC 61851
CE İşareti		E
Yasal Garanti		teslimattan itibaren 2 yıldır
Şarj Modu	fiş ve kablo bağlı	sabit olarak bağlı (Fransa'da kurulum yapılmışsa fiş ve kablo bağlı)
TÜV Sertifikası	E	E

Elektriksel Özellikler ve bağlantı

Maksimum Güç [kW]	2.3*'e kadar	7.4*'e kadar
Voltaj [V / Hz]	230 / 50, tek fazlı	230 / 50, tek fazlı
Akım [A]	10*'a kadar	32*'ye kadar
Beklemede (Stand-by) tüketim [W]	< 2	< 2
Tip 2 konektörlü kablo (EV için)		E, bağlı değil
Tip 2 konektörlü kablo uzunluğu [m]		3/5
Güç Kaynağı kablosu [m]	4.2	YOK.

* Değerler, bazı ülkelerin geçerli yerel standartlarına göre değişebilir.

Genel Özellikler

Elektrik muhafazası derecelendirmeleri	IP54, IK08 (IEC 60529)
Genel gövde boyutları [mm]	335 x 277 x 95 (Fişsiz) 335 x 277 x 350 (fişli)
Kasa	Polikarbonat
Ağırlık [kg]	~ 4
Standart Gövde rengi	Siyah (RAL 9011) ve Beyaz (RAL 9003)
Durum göstergesi	E, RGB ledli

Güvenlik ve Kullanım

Sıcaklık aralığı [°C]	-25 / +50 (doğrudan güneş ışığına maruz kalmadan)
Aşırı ısınma koruması	E
Neme karşı dayanıklılık	E, tam kaplamalı
Koruma Sınıfı	I
Kirlilik derecesi	PD3
ek gerilim kategorisi	OVC III
Kasa yangın derecelendirmeleri	UL94 V-0
Kaçak Akım Dedektörü	E, DC kaçak tespiti için 6 mA DC duyarlı RCM cihazı dahildir
Maksimum kurulum yüksekliği [m]	2000 a.s.l

Bağlantı ve Özel Nitelikler

Bluetooth	E
Kullanıcı Uygulaması	eSolutions Charging
Android sürüm uyumluluğu**	Nougat (7.0) veya üzeri
IOS sürüm uyumluluğu**	12 veya üstü
İletişim Protokolü	Tescilli
Dinamik Güç Yönetimi (DPM)	E, birlikte verilen sensör takılı halde

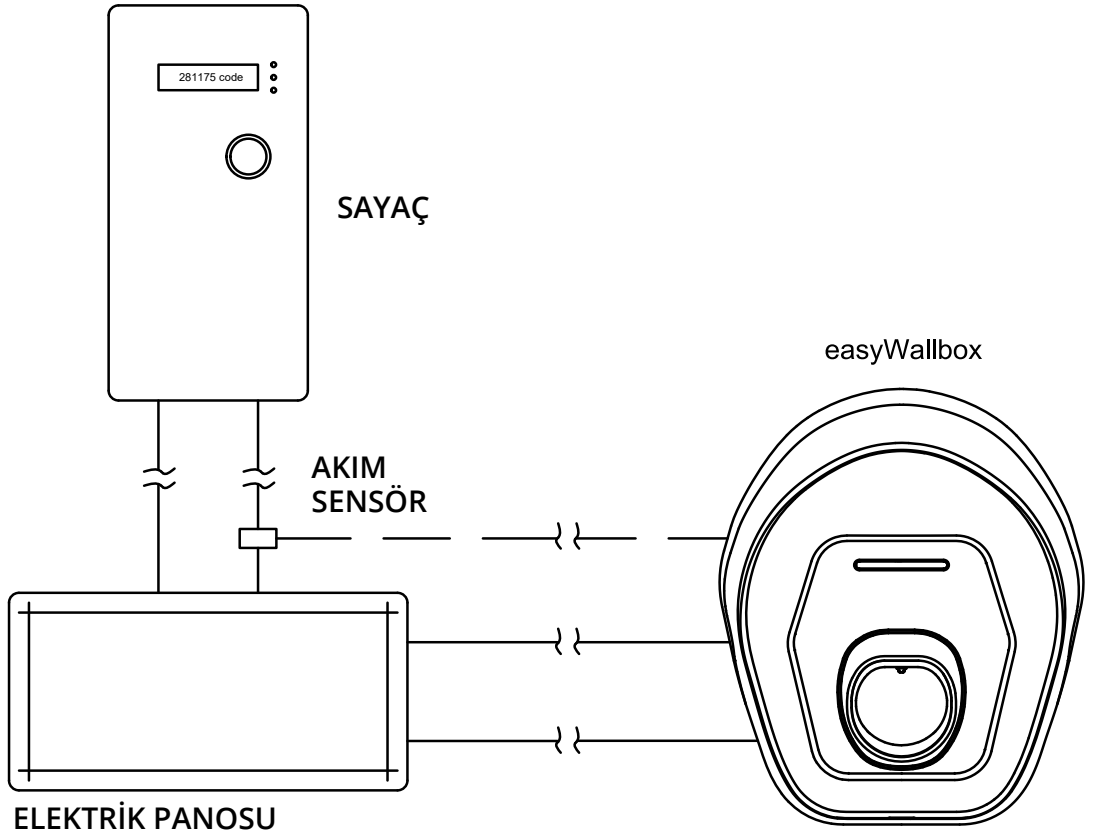
** Veriler, Uygulama içeriği için 02/2023 tarihini dikkate alacaktır ve gelecekteki sürümlere göre değişiklik gösterebilir.

3.4. Dinamik Güç Yönetimi (Dynamic Power Management - DPM)

easyWallbox , gücün miktarına göre şarj gücünü ayarlayan ve böylece rahatsız edici elektrik kesintilerini önleyen, akıllı bir işlev olan Dinamik Güç Yönetimi'ne (DPM) sahiptir.

Dinamik Güç Yönetimi'ni (DPM) etkinleştirmek için, sensörün güç kaynağına kurulumu ve parametrelerin ayarlanması hakkında lütfen Kurulum Kılavuzuna bakın.

easyWallbox , Dinamik Güç Yönetimi (DPM) olmadan da çalışabilir; bu durumda, özel bir sensörün kurulumu gerekli değildir, ancak elektrik kesintilerinin önlenmesi garanti edilmez.



Dinamik Güç Yönetimi (DPM) sensörünün bağlantısı, yerel düzenlemelere uygun olarak bir profesyonel tarafından kurulmalıdır.

easyWallbox'ın kullanımı, kurulumu ve bakımı ile ilgili herhangi bir soru veya şüpheniz olması durumunda yetkili personel veya uzman servis ile iletişime geçmenizi öneririz (bkz. Bölüm 11 Yardım).

3.5. Ülke bazında ürün versiyonları

easyWallbox her ülkeye uygun farklı elektrik prizlerine uygun olarak temin edilir. Plug&Play için maksimum akım, **easyWallbox**'a (geçerli yerel standartlarla uyumlu olarak) maksimum güvenlik seviyesi sağlayacak şekilde sınırlandırılmıştır.

easyWallbox'ın sağlayabileceği maksimum akım değeri, şu Parça Numarası üzerinde belirtilmiştir:

F2ME.EWC**XX**AP**XX**JE

Maksimum akım

8 A (1,8 kW)

6 A (1,4 kW)

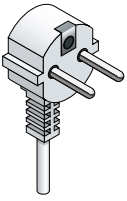
Fiş tipi

E/F

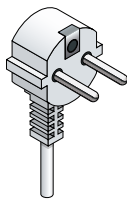
0G

0J

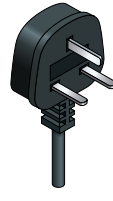
E tipi



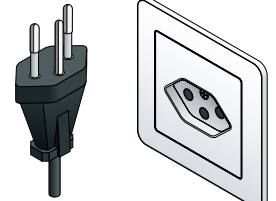
F tipi



G tipi



J tipi



Ülke	Fiş kodu	Ülke	Fiş kodu
1. Almanya	E/F	12. Slovakya	E/F
2. Fransa	E/F	13. Macaristan	E/F
3. Birleşik Krallık	G	14. Danimarka	E/F
4. Belçika	E/F	15. İsveç	E/F
5. Lüksemburg	E/F	16. İtalya	E/F
6. Hollanda	E/F	17. İspanya	E/F
7. İsviçre	J	18. Portekiz	E/F
8. Avusturya	E/F	19. Norveç	E/F
9. Polonya	E/F	20. Türkiye	E/F
10. Yunanistan	E/F	21. Fas	E/F
11. Çek Cumhuriyeti	E/F		



- **Adaptörler ve kablo uzatma setleri kullanmayın.**
- **Free2move eSolutions S.p.A. cihazın amacına uygun olmaya kullanımından veya yetkisiz değişikliklerden kaynaklanan hasarlar için herhangi bir sorumluluk kabul etmez.**

4. KURULUM

4.1. Konum seçimi

easyWallbox, iç ve dış mekan kullanımı için, sadece duvara sabit montaj olarak tasarlanmıştır ve bu nedenle yeri değiştirilerek farklı alanlarda kullanılamaz. Cihazı kurmadan önce uygulanabilirliği kontrol edin. **easyWallbox**'ın kurulumu için seçilecek konumun ayrıntıları:

- Bölüm 4.5'te gösterildiği gibi dikey ve düz bir yüzeyde olmalı; mukavemeti zayıf, dayanıksız yüzeylerden kaçınılmalıdır
- şarj edilecek elektrikli araca ve güç kaynağına kolayca erişebilecek bir noktada olmalı
- Elektrikli araçların şarj konumuna engel olmamalı
- Kurulum yapılacak yüzeyin tamamında malzeme veya ekipman bulunmamalı
- kurulum alanındaki elektrik tesisatları, yangın tedbirleri ve acil çıkışlar ile ilgili yerel mevzuata uygun olmalı.



easyWallbox bir direğe/kolona veya tesisatı yapılmış borulara monte edilmemelidir.

easyWallbox aşağıdaki konumlara kurulmamalıdır:

- patlama riski olan yerler (Patlayıcı Atmosfer Bölgesi)
- acil çıkış yolları için kullanılan alanlar
- üzerine nesnelerin düşebileceği (örn. asma merdivenler veya araba lastikleri) veya çarpma ve hasar görme ihtimalinin olduğu yerler (örn. bir kapıya yakın veya araç geçişinin olduğu alanlar)
- basınçlı su fışkırma riski olan yerler (örneğin yıkama sistemlerinin, elektrikli yıkayıcıların veya bahçe hortumlarının bulunduğu alanlar)
- sabit olmayan duvarlara monte edilemez
- yanıcı malzeme kullanılarak inşa edilen veya yanıcı malzemeler (örn. ahşap, halı vb.) ile kaplanan duvarlara monte edilemez.



IEC 61851-1'de olduğu gibi, easyWallbox, İtalya'da halka açık alanlara kurulmamalıdır.

4.2. Uygun çevre koşulları

easyWallbox'ın kurulumunun yapılacağı odanın koşulları ayrıntılı olarak aşağıdaki gibi olmalıdır:

- oda sıcaklığı -25°C ile +50°C arası olmalı
- 24 saatlik ortalama sıcaklık 35°C'den az olmalı
- deniz seviyesinden maksimum yükseklik: 2.000 metre
- bağıl hava nemi %95'ten yüksek olmamalı.



Uygun olmayan çevre koşullarından kaynaklanan easyWallbox hasarı.

easyWallbox'ın uygun olmayan şekilde konumlandırılması cihaza zarar verebilir.

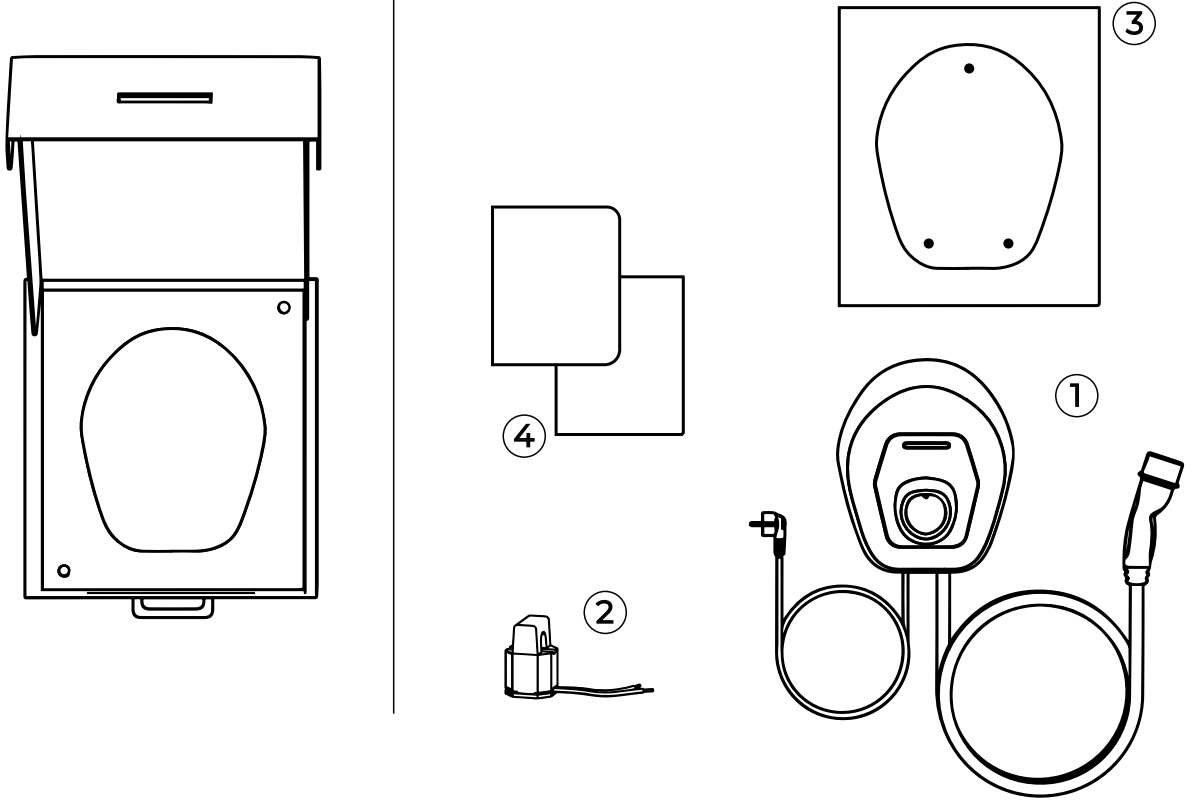
easyWallbox'ın kurulumu için konum seçerken aşağıdakileri göz önünde bulundurun:

- gerekirse bir gölgelik kurarak doğrudan güneş ışığına maruz kalmaktan kaçının
- Kötü hava koşulları nedeniyle arıza meydana gelmemesi için montaj sırasında doğrudan yağmura maruz kalmaktan kaçının
- cihaz için yeterli havalandırma sağlandığından emin olun – bir duvar girintisi veya dolap içine monte etmeyin
- ısının artmasını önleyin - cihazı ısı kaynaklarından uzak tutun
- su sızmasına maruz kalmaktan kaçının
- aşırı sıcaklıktaki sıçramalardan kaçının.



Yangın ve patlama tehlikesi easyWallbox, benzin istasyonları ve çevresi gibi yanıcı veya patlayıcı maddelerin bulunduğu alanlara kurulmamalıdır, çünkü bileşenleri tarafından tetiklenen herhangi bir kıvılcım yangına veya patlamaya neden olabilir.

4.3. Ürün İçeriği

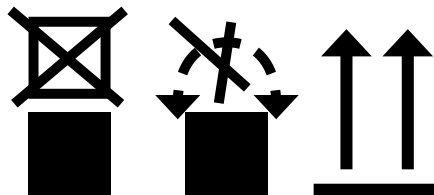


easyWallbox'ın paketi şunları içerir:

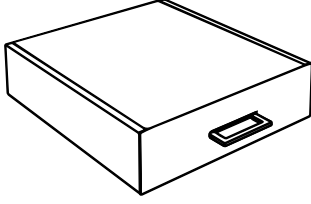
- ① **easyWallbox**, kablolar, güç kaynağı fişi ve şarj konektörü ile birlikte
- ② Dinamik Güç Yönetimi (DPM) için akım sensörü
- ③ Duvar delme şablonu
- ④ Ürün belgeleri



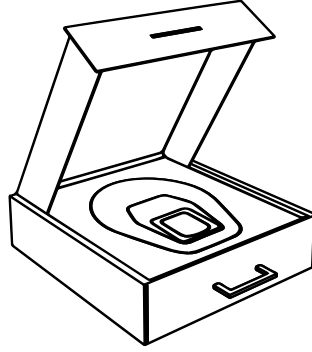
easyWallbox içeren kutunun üzerine yük bindirmeyin ve paket üzerindeki işaretlere ve özel talimatlara dikkat edin.



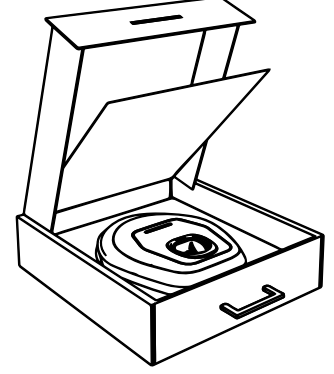
4.4. Paketin açılması



easyWallbox
içeren kapalı kutu



easyWallbox içeren
kutunun kapağının açılması



easyWallbox içeren
kutunun panelinin kaldırılması

Kutu açıldığında, **easyWallbox**'ın çeşitli parçalarının darbe, yırtılma veya aşınmadan kaynaklanan fiziksel hasar belirtileri gösterip göstermediğini kontrol edin.

Hasar tespit edilirse, kurulum derhal durdurulmalı ve hasarın türü satıcıya bildirilmelidir. Gerekirse, 11'de açıklandığı gibi Yardım'la iletişime geçin.

Cihaza ait bileşenler PVC ambalajlarla korunur ve yapışkan bantla kapatılır. Kutu açıldıktan sonra parçalar varsa toz, PVC kalıntıları ve yapışkan bant kalıntılarını temizlenmelidir.

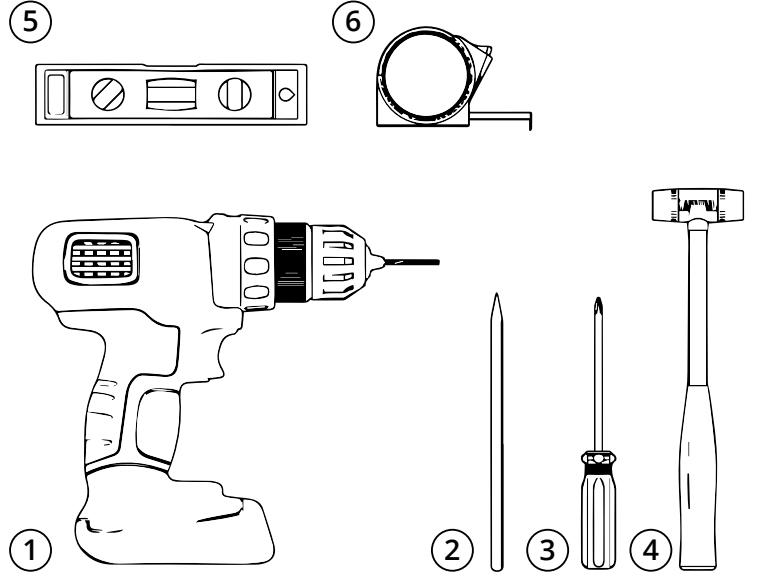
easyWallbox ancak kurulum için her şey hazır olduktan sonra kutusundan çıkarılmalı ve montajı için seçilen duvara elle taşınmalıdır.



easyWallbox elle taşınırken, aracın güç kaynağı kablosuna takılmayın.

4.5. Duvara montajı

- ① Matkap
- ② Kalem
- ③ Tornavida
- ④ Çekiç
- ⑤ Su terazisi
- ⑥ Şerit metre



Aletler dahil değildir



Free2move eSolutions S.p.A., bu tür araçların kullanımından doğabilecek, kişilere veya eşyalara gelebilecek zararlar için hiçbir sorumluluk kabul etmez. easyWallbox kurulumuyla ilgili herhangi bir soru veya şüphe durumunda yetkili personel veya servisle iletişime geçmenizi öneririz.

easyWallbox duvara monte edilirken ulusal ve uluslararası inşaat yönetmeliklerine ve Uluslararası Elektroteknik Komisyonu IEC 60364-1 ve IEC 60364-5-52 tarafından tanımlanan direktiflere uyulmalıdır. istasyonunun doğru konumlandırılması, çalışması için önemlidir.

easyWallbox'ın monte edileceği duvar seçilirken, güç kaynağına ve araç üzerindeki konektöre olan bağlantı mesafelerinin yanı sıra mevcut park ve manevra alanını da dikkate alın.

Birkaç **easyWallbox** birbirine yakın monte edilecekse, her biri arasında en az 20 cm mesafe bırakılmalıdır.

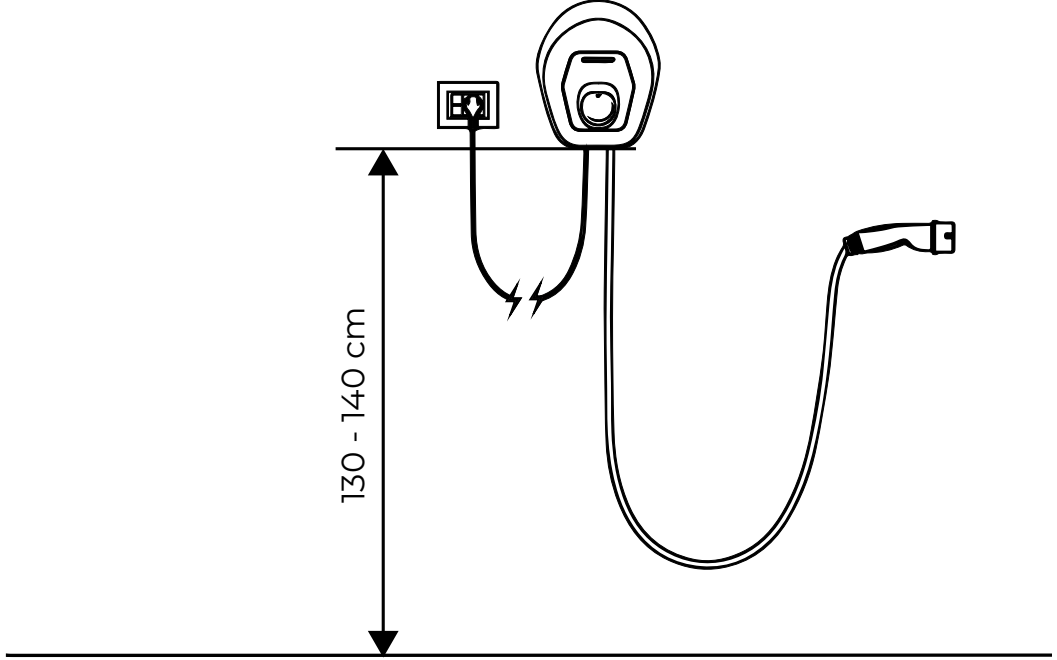
easyWallbox yerden 1,30-1,40 m yükseklikte konumlandırılmalıdır.



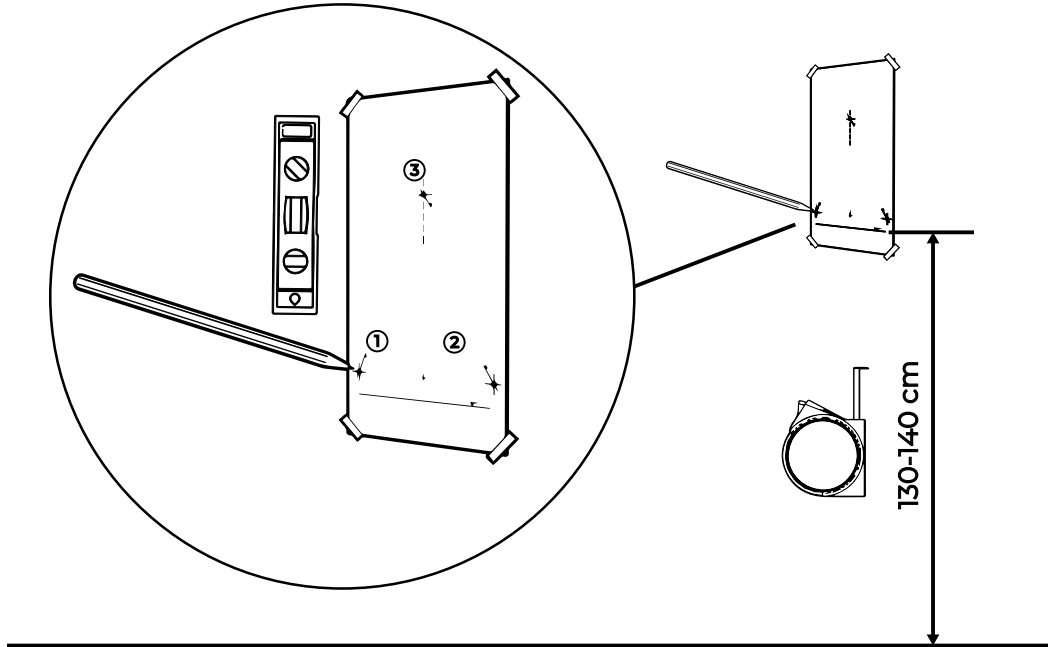
Elektrik çarpması riski.

Kurulumu başlamadan önce easyWallbox'ın herhangi bir güç kaynağına bağlı olmadığından emin olun. Herhangi bir kurulum, bakım ve sökme işlemi, yalnızca güç kaynağının elektrik panonuzdan elektrik bağlantısı kesilmiş halde yapılmalıdır.

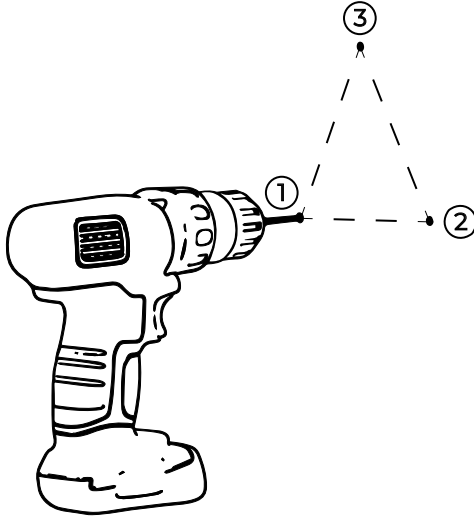
easyWallbox'ın duvara montajı için gereken yükseklik.



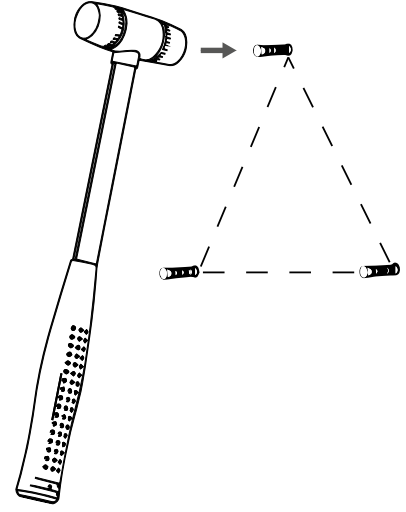
Aşağıdaki adımları takip edin.



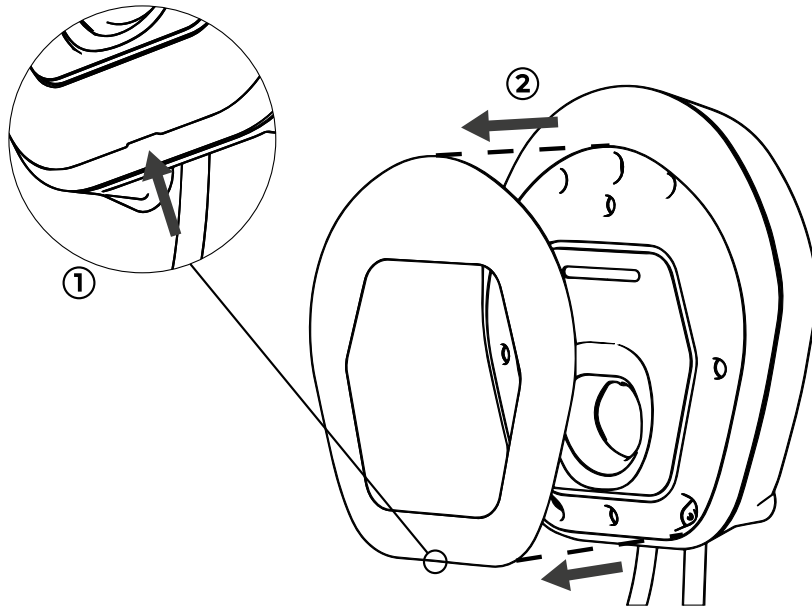
1. Duvar delme şablonunu (A3 sayfası) ile, bir şerit metre ve bir su terazisi kullanarak duvarda nerelerin delineceğini işaretleyin.



2. Duvarda delikler açmak için bir matkap kullanın.



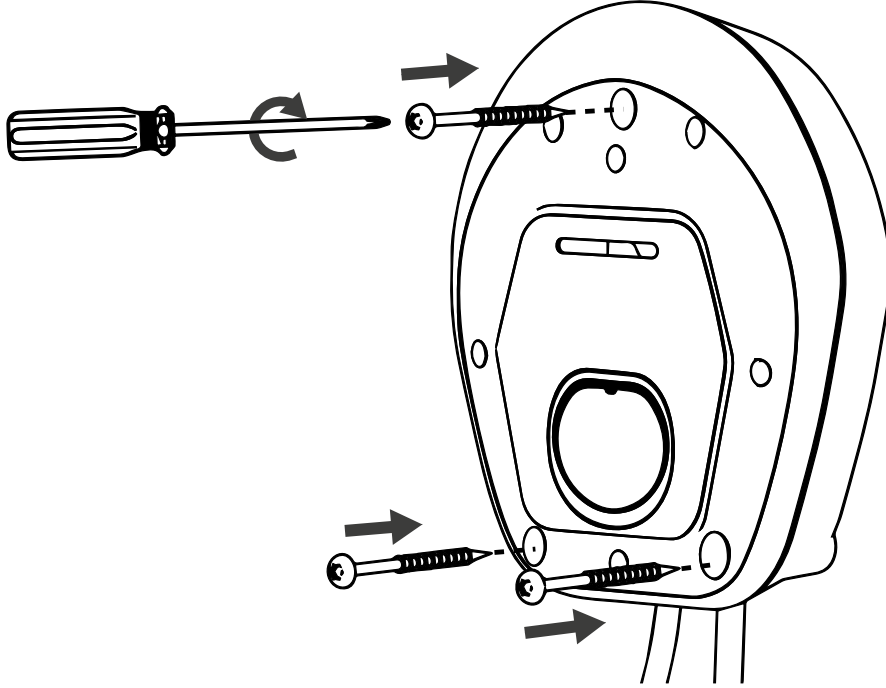
3. Bir çekiç kullanarak dübelleri deliklere sokun



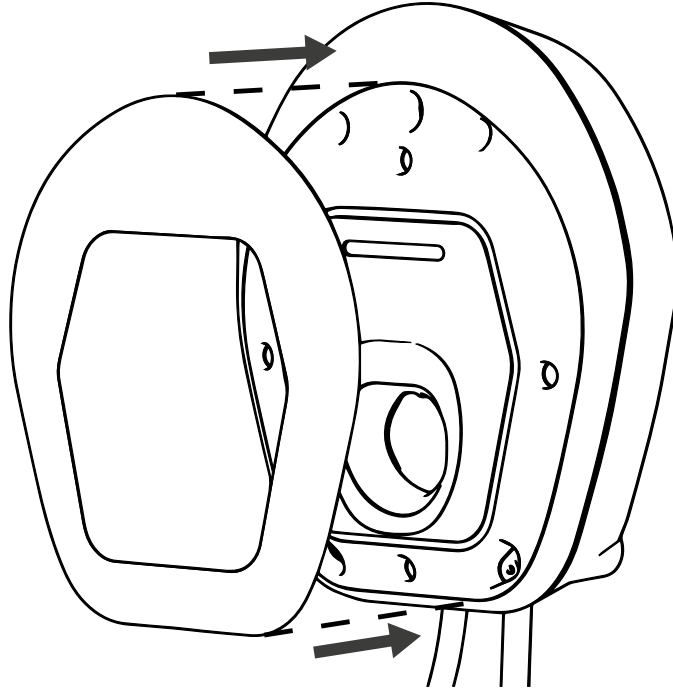
4. **easyWallbox**'ın kasasına mekanik şekilde takılmış kapağı, altındaki oluk yardımıyla çıkarın.



easyWallbox'tan çıkarılabilen tek parça kapağıdır. **easyWallbox**, Power Upgrade kurulumu, sökülmesi veya bakımı sırasında yetkili personel tarafından müdahale edilmedikçe daha fazla açılmamalıdır.



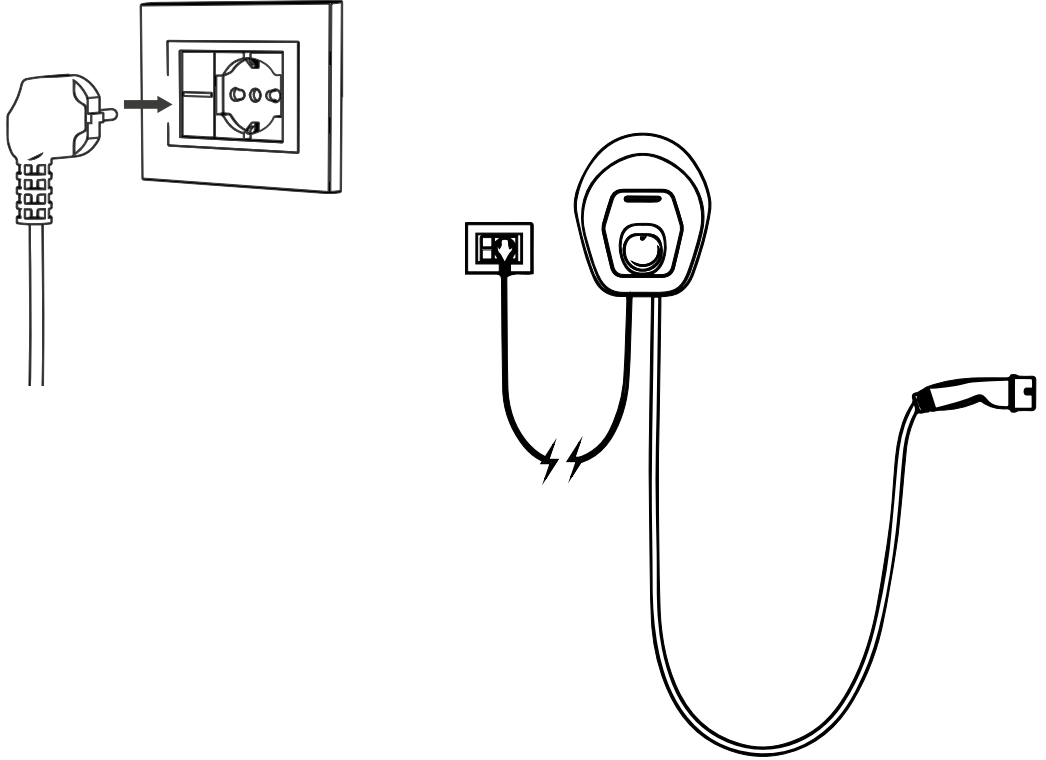
5. **easyWallbox**'ı deliklere denk gelecek şekilde yerleştirin ve yanında verilen vidaları kullanarak duvara sabitleyin



6. Kapağı tekrar yerine takın.

4.6. Plug&Play için elektrik bağlantısı

easyWallbox duvara monte edildikten sonra, fişini bir elektrik prizine takarak elektrik bağlantısını sağlayın.



Dikkat: Dikkat: Fiş, adaptör olmadan ve ev elektrik tesisatlarıyla ilgili yerel düzenlemelere uygun olarak doğrudan bir elektrik prizine takılmalıdır. Adaptörler, üçlü prizler, çoklu prizler veya uzatma kabloları kullanmayın.

Yanlış bir elektrik bağlantısı olması durumunda araç uzun süre gözetimsiz bir yerde şarjda bırakılırsa, kişilere veya eşyalara zarar verme riski yüksektir.

5. İLK KEZ ÇALIŞTIRMA

5.1. easyWallbox'ı çalıştırma

Cihazda başlat/durdur düğmeleri yoktur. Kurulduktan sonra, aşağıdaki koşullar oluştuğunda şarj etmeye hazırdır:

- bu kılavuzdaki talimatlar izlenerek gerçekleştirilen doğru kurulum
- cihazın normal durumu.



**Cihaz hasar gördüğünde elektrik çarpması tehlikesi vardır.
Hasarlı bir cihazın kullanılması elektrik deşarjlarına neden olabilir.**

Cihaz hasar görmüşse, kişilere veya eşyalara zarar verebilecek tehlikeli durumlardan kaçınmak için aşağıdaki talimatları eksiksiz uygulayın:

- hasarlı cihazı kullanmaktan kaçının
- arıza durumunda, başka kişilerin cihazı kullanmaması için arızasını açıkça belirtin
- cihazın onarılması için veya onarılamaz bir şekilde hasar görmesi durumunda hizmet dışı bırakılabilmesi için derhal yetkili personeli arayın.

5.2. Kullanıcı uygulamaları aracılığıyla yapılandırma (tercih edilirse)

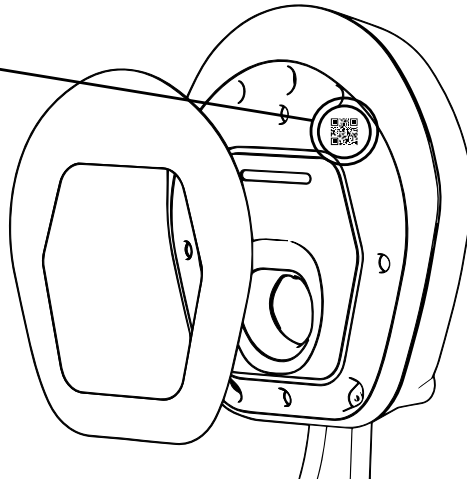
eSolutions Charging, hem Google Play®'de hem de App Store®'da bulunan ve **easyWallbox** bir Bluetooth bağlantısı aracılığıyla yapılandırmak, gözlemlemek ve ayarlamak için kullanılabilen özel bir akıllı telefon uygulamasıdır.

Başlatma ve Durdurma: Uygulama üzerinden şarj işlemleri başlatılıp durdurulabilir, şarj süreci ertelenebilir ve en son şarj süreçlerinin kayıtlarına erişim sağlanabilir.



eSolutions Charging ve araçtaki akıllı şarj özelliğinin aynı anda kullanılması küçük işlevsel sorunlara yol açabilir.

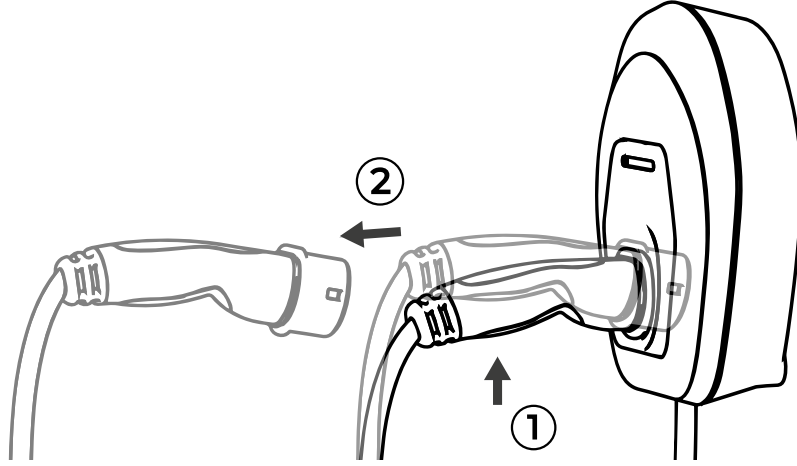
Akıllı telefonu doğrulamak için QR kodunu uygulamaların gösterdiği şekilde okutun. Ayrıntılı talimatlar için lütfen doğrudan uygulamalara bakın.



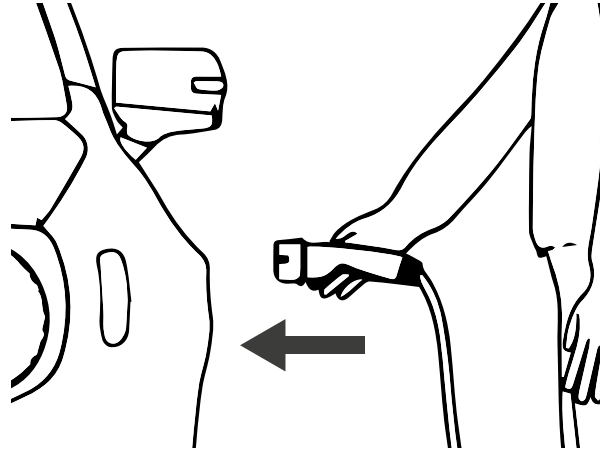
6. ŞARJ YÖNTEMİ

Kurulum tamamlandıktan sonra, elektrikli bir aracı **easyWallbox** ile şarj etmek çok kolaydır. Tüm yapılması gerekenler:

1. **easyWallbox**'ın aktif bir güç kaynağına bağlı olduğundan emin olun.
2. LED durum göstergesinin MAVİ olup olmadığını kontrol edin.



3. Konektörü **easyWallbox**'tan çıkarın.



4. LED durum göstergesinin MAVİ olup olmadığını kontrol edin.



- Araç adaptörleri, araç konektörünün bir araç girişine bağlanması için kullanılmamalıdır.
- Kablonun faal geriliminden kaçınınız. Kabloyu çekmeyin veya bükmeyin.



6.1. LED durum göstergesi

Şarj istasyonunun ön tarafında, **easyWallbox**'ın durum ve alarm sinyallerini birlikte gösteren bir LED şeridi vardır:

- **MAVİ BEKLEME (STAND-BY) durumu**, **easyWallbox**'ın, şarj işlemini başlatmaya hazır olduğunu veya şarj sürecini tamamlandığını gösterir.
- **YEŞİL ŞARJ durumu**, **easyWallbox** 'ın elektrikli aracı şarj ettiği anlamına gelir.
- **YANIP SÖNEN KIRMIZI ALARM durumu**, **easyWallbox**'ın bir hata nedeniyle şarj etmediğini gösterir. **easyWallbox**, küçük hatalar durumunda birkaç saniye içinde kendini yeniler. Uzun süre ALARM durumu devam ederse, lütfen bölüm 11'de açıklandığı gibi Yardım ile iletişime geçin.

7. ŞARJI DURDURMA

Şarj işlemi tamamlandığında cihaz üzerindeki LED MAVİ renkte yanar ve konektör bölüm 7.1'de açıklandığı gibi elektrikli araç bağlantısından çıkarılabilir.

Şarj işlemi tamamlanmadıysa öncelikle şarj durdurulmalıdır.

Durdurma işlemi iki farklı şekilde yapılabilir:

- Doğrudan elektrikli aracın özel şarj kontrolü aracılığıyla (daha fazla ayrıntı için araç kullanım kılavuzuna bakın)
- **eSolutions Charging** uygulamasının kullanılması.

Şarj işlemi durdurulduktan sonra bir sonraki bölüme bakın.



Şarj işlemi durdurulduktan sonra, şarj işleminin yeniden başlatılabilmesi için önce konektörün araçtan çıkarılması gerektiğini lütfen unutmayın.

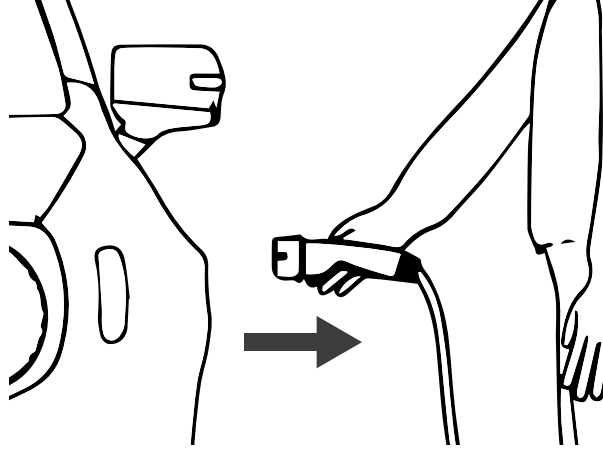


Şarj işlemi tamamlanmadıysa kabloyu araç bağlantısından çıkarmaktan kaçınınız.

7.1. Şarj işleminin tamamlanması

Şarj işlemini tamamlamak için aşağıdaki talimatlara bakın:

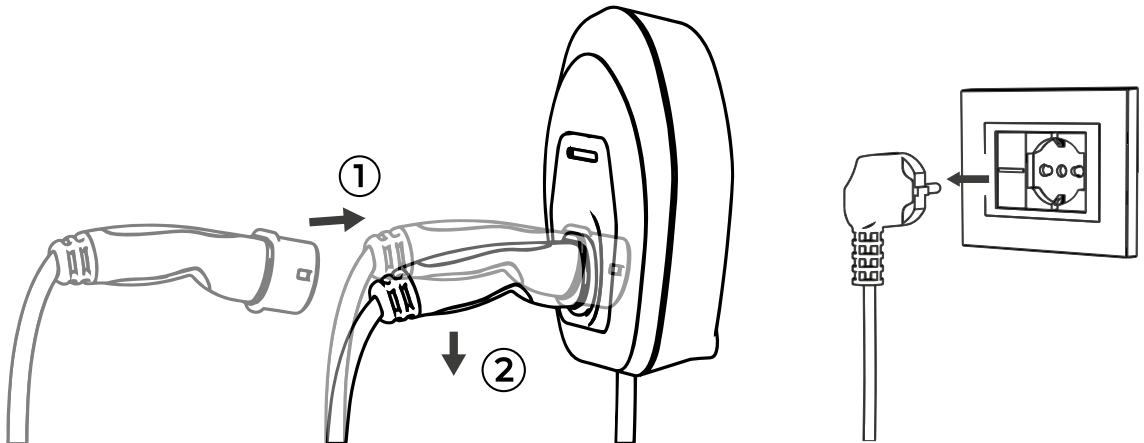
1. Cihaz üzerindeki LED'in MAVİ renkte olup olmadığını kontrol edin.



2. Konektörü araç bağlantısından çıkarın.



Şarj işlemi **TAMAMLANMADIĞINDA** ve cihazdaki LED **YEŞİL** renkte yanıyorken konektörü araçtan **ÇIKARMAYIN**. Kablonun çekilmesi kabloya zarar verebilir ve bu nedenle elektrik çarpmasına ve ciddi yaralanmalara neden olabilir.



3. Konektörü **easyWallbox**'a takın.
4. Maksimum güvenlik seviyesi sağlamak için, cihazın güç kaynağı ile bağlantısı da kesilebilir (gerekirse fişi prizden çekerek).

8. BAKIM



easyWallbox üzerinde herhangi bir bakım işlemi gerçekleştirmeden önce, tamamen durmasını bekleyin ve güç kaynağı ile olan bağlantısını keserek kapatın.

easyWallbox'ın kusursuz çalışması ve ömrü, cihaz üzerinde yapılan periyodik kontrollere ve bakımlara bağlıdır.

İşte **easyWallbox**'ın maruz kalabileceği bazı hasar örnekleri:

- kasanın hasar alması
- ön panelin hasar alması
- bileşenlerinin hasar alması
- bileşenlerin yanlışlıkla sökülmesi/kopması/çıkarılması.



Arızalı veya hasarlı bir cihaz kesinlikle kullanılmamalıdır. Herhangi bir kusur yetkili personel tarafından derhal giderilmelidir.



Cihaz hasar gördüğünde elektrik çarpması tehlikesi vardır. Hasarlı bir cihazın kullanılması elektrik deşarjlarına neden olabilir.

Cihaz hasar görmüşse, kişilere veya eşyalara zarar verebilecek tehlikeli durumlardan kaçınmak için aşağıdaki talimatları eksiksiz uygulayın:

- hasarlı cihazı kullanmaktan kaçının
- arıza durumunda, başka kişilerin cihazı kullanmaması için arızasını açıkça belirtin
- cihazın onarılması için veya onarılamaz bir şekilde hasar görmesi durumunda hizmet dışı bırakılabilmesi için derhal yetkili personeli arayın.

8.1. Olağan bakım aralıkları

easyWallbox özel bakım gerektirmez. Ancak şunlar tavsiye edilir:

- cihaz kullanılmadığında konektörü her zaman **easyWallbox**'a takın
- plastik kasanın nemli bir bezle düzenli olarak temizlenmesini tavsiye ederiz
- konektörün, sadece güç kaynağını çıkardıktan sonra düzenli olarak kontrol edilmesini ve temizlenmesini tavsiye ederiz
- aşındırıcı çözücüler veya malzemelerle temizlemekten kaçınin
- her şarj sürecinde olası kusurları belirleyebilmek için cihazı görsel olarak inceleyin
- her şarj sürecinde şarj kablosunun durumunu görsel olarak kontrol edin
- güç kaynağına herhangi bir bağlantı yapmadan, her şarj sürecinde güç kaynağı kablosunu görsel olarak kontrol edin
- Güç kaynağı fişi prizden çıkarılmışsa, lütfen kabloyu düzenli bir şekilde, gerekirse **easyWallbox** kasanın etrafından geçirerek yerleştirin. Her halükarda kablo güvenli, kimseyi engellemeyecek ve zarar görmeyecek (örn. araçlar tarafından ezilmeyecek) bir yere yerleştirilmelidir
- kullanıma hazır olup olmadığını kontrol edin.



easyWallbox, kullanıcının kendi kendine onarabileceği veya bakımını yapabileceği bileşenler içermez.



easyWallbox'tan çıkarılabilen tek parça, yalnızca kurulum ve sökme işlemleri aşamalarında ve talimatlara uygun olarak çıkarılması gereken kapaktır. easyWallbox, Power Upgrade kurulumu, sökme veya bakım işlemleri sırasında yetkili personel olmadıkça bundan daha fazla açılmamalıdır.

9. SÖKME VE DEPOLAMA

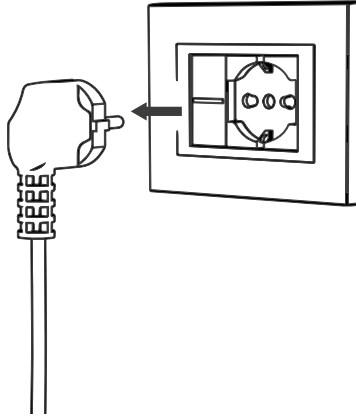
easyWallbox teknik ve kullanım ömrünün sonuna geldiğinde devre dışı veya hizmet dışı bırakılmalıdır.



Elektrik çarpması riski.

Sökmeye başlamadan önce **easyWallbox**'ın herhangi bir güç kaynağına bağlı olmadığından emin olun. Herhangi bir kurulum, bakım ve sökme işlemi, yalnızca güç kaynağının elektrik panonuzdan elektrik bağlantısı kesilmiş halde yapılmalıdır.

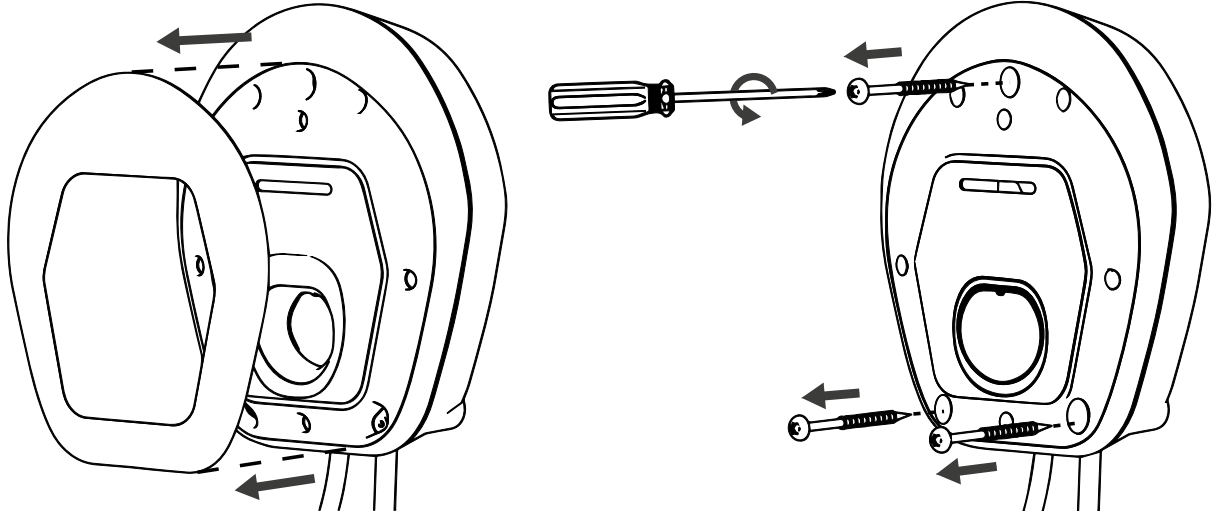
9.1. Güç kaynağı bağlantısının kesilmesi – Plug&Play



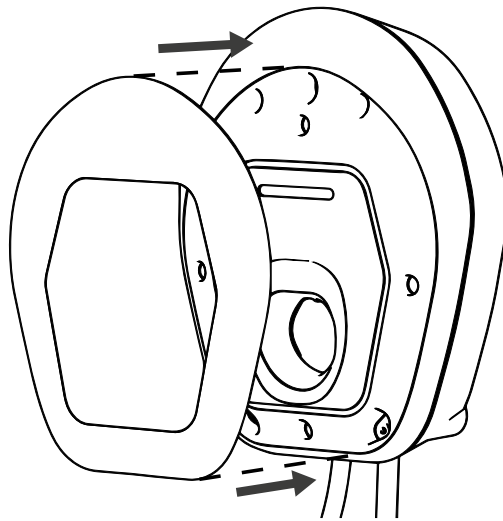
Fişi prizden çıkarın.

9.2. Cihazın duvardan sökülmesi

easyWallbox'ı kurulu olduğu duvardan sökmek için aşağıdaki adımları izleyin:



1. Kapağını çıkarın.
2. Duvardaki üç vidayı sökün



3. Kapağını tekrar yerine takın.

9.3. Eşya saklama

easyWallbox'ı sökmek ve ileride kullanmak üzere depolamak istiyorsanız, kullanılabilir şekilde kalması için aşağıdaki önlemleri alın:

- Cihazı saklamadan önce iyice temizleyin
- temiz cihazı orijinal ambalajına veya uygun, temiz ve kuru bir malzemeye koyun
- saklama koşulları:
 - cihazın saklandığı yerin sıcaklığı -25°C ile +50°C arasında olmalıdır
 - 24 saat boyunca ortalama sıcaklık 35°C'yi geçmemelidir
 - bağıl hava nemi %95'i geçmemeli ve yoğuşma oluşmamalıdır.

10. İMHA ve ATIK



10.1. Ambalajın atılması

Ambalajı çevre dostu bir şekilde imha edin. Bu ürünün ambalajında kullanılan malzemeler geri dönüştürülebilir. Kullanıldığı ülkede yürürlükte olan mevzuata uygun olarak imha edilmelidir.

10.2. **easyWallbox**'ın hizmet dışı bırakılması ve imha edilmesi

Bu cihaz, kullanılmış elektrikli ve elektronik cihazlarla (atık elektrikli ve elektronik ekipman – WEEE) ilgili Avrupa Direktifi 2012/19/EU uyarınca onaylanmıştır. Yönergeler, kullanılmış cihazların iadesi ve geri dönüşümü için tüm AB genelinde geçerli olan taslağı belirler.

Mevcut imha tesisleri hakkında daha fazla bilgi yerel makamlardan alınabilir.



Elektrikli ve elektronik atıklar (WEEE), normal evsel atıklardan ayrı olarak yürürlükteki mevzuata uygun olarak işlenmeli ve imha edilmelidir.

11. YARDIM

easyWallbox'ın kurulumuyla veya kullanımıyla ilgili herhangi bir sorunuz varsa, Free2move Charge web sitesi aracılığıyla müşteri destek merkezi ile iletişime geçin.

Müşteri Destek Merkezi ile iletişime geçerseniz, lütfen bölüm 3.2'de gösterildiği gibi aşağıdaki bilgileri hazır bulundurun:

- *modelin adı;
- *seri numarası.

SORUMLULUK REDDİ

Bu kılavuzdaki bilgiler Free2move eSolutions S.p.A.'ya aittir ve tamamen veya kısmen çoğaltılamaz.

Bu kılavuzun orijinal versiyonu İtalyanca'dır. Diğer dillerdeki talimatlar orijinal kılavuzun çevirileridir.

Free2move eSolutions S.p.A., bu kılavuzda belirtilen tüm talimatlara ve **easyWallbox**'ın kurulumu, kullanımı ve bakımı ile ilgili uyarılara uyulmaması nedeniyle, insanlara, eşyalara veya hayvanlara doğrudan veya dolaylı olarak gelebilecek herhangi bir zarardan sorumlu tutulamaz.

Free2move eSolutions S.p.A., bu belgenin, makalenin ve içerdiği resimlerin tüm haklarını saklı tutar. Free2move eSolutions S.p.A.'nın önceden yazılı izni olmadan içeriğinin tamamen veya kısmen çoğaltılması, üçüncü şahıslara ifşa edilmesi veya kullanılması yasaktır.

Ürün, www.esolutions.free2move.com adresinde görüntülenebilen, Tüketici Yasası tarafından belirlenen malların uygunluğuna ilişkin yasal garanti kapsamındadır

© Telif Hakkı 2024 Free2move eSolutions S.p.A. kapsamında yer alan içeriği içermektedir.

Tüm hakları saklıdır

www.esolutions.free2move.com



Şirket merkezi

Free2move eSolutions S.p.A.

Via Varesina, 162

20156 Milan - İtalya